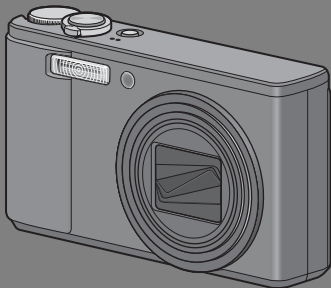
R8

RICOH

Manuale d'istruzioni della fotocamera

Il numero di serie di questo prodotto è riportato sul lato inferiore della fotocamera.

Operazioni di base

Se è la prima volta che si utilizza la fotocamera, iniziare la lettura da questo capitolo.

Questa sezione fornisce una panoramica generale sulle procedure di accensione della fotocamera, di ripresa e di riproduzione delle immagini.

Operazioni di livello avanzato

Questo capitolo è utile per acquisire ulteriori informazioni in merito alle varie funzioni della fotocamera.

Questa sezione fornisce informazioni più dettagliate sulle funzioni di ripresa e di riproduzione delle immagini, oltre a informazioni su come personalizzare le impostazioni della fotocamera, stampare le immagini e utilizzare la fotocamera con un computer.

La batteria ricaricabile deve essere caricata prima dell'uso. La batteria non è carica al momento dell'acquisto.

Prefazione

Questo manuale fornisce informazioni sulle funzioni di ripresa e di riproduzione di questa fotocamera, oltre a note di attenzione sull'impiego. Per utilizzare al meglio le funzioni dell'apparecchio, leggere innanzi tutto a fondo questo manuale. Mantenerlo quindi a portata di mano per farvi rapido riferimento in caso di necessità.

Ricoh Co., Ltd.

Precauzioni di sicurezza	A garanzia di un utilizzo sicuro della fotocamera, prima dell'uso leggere accuratamente le precauzioni sulla sicurezza.
Prova di ripresa	Prima di usare la fotocamera realmente, eseguire alcune riprese di prova in modo da verificare che funzioni correttamente.
Copyright	È proibita la riproduzione o l'alterazione dei documenti, delle riviste, delle musiche e degli altri materiali protetti da copyright per scopi diversi da quelli personali e domestici nonché per altri scopi similarmente limitati senza avere ottenuto l'autorizzazione del detentore del copyright stesso.
Esenzione da responsabilità	Ricoh Co., Ltd. non si assume alcuna responsabilità per problemi riguardanti la registrazione o la riproduzione di immagini causati dal malfunzionamento di questo prodotto.
Garanzia	Questo apparecchio è stato costruito secondo le specifiche locali e la relativa garanzia è valida solamente nel Paese ove l'acquisto è stato effettuato. In caso di guasti o di malfunzionamenti che si verificassero all'estero, il costruttore non si assume alcuna responsabilità di eseguire le relative riparazioni in loco, né i costi per esse sostenuti.
Interferenze radio	L'impiego di questo apparecchio nelle vicinanze di altri apparati elettronici può influenzare negativamente le sue prestazioni nonché quelle degli altri dispositivi. In particolare, l'impiego della fotocamera in prossimità di apparecchi radio o televisivi può generare interferenze. Al verificarsi di interferenze, osservare quindi le seguenti procedure: • Spostare la fotocamera il più lontano possibile da apparecchi TV e radio o da altri dispositivi. • Riorientare l'antenna dell'apparecchio TV o radio. • Alimentare i dispositivi attraverso prese di rete separate.

Il contenuto del presente documento può subire modifiche future senza preavviso.
Questo opuscolo è stato creato ponendo particolare attenzione ai suoi contenuti; tuttavia, nel caso in cui si abbiano quesiti o si riscontrino errori o descrizioni incomplete, vi preghiamo di contattarci facendo riferimento alle informazioni riportate alla fine dell'opuscolo.

Norme di sicurezza

Simboli di allarme

In tutto il presente manuale di istruzione e sul prodotto sono utilizzati vari simboli al fine di prevenire danni fisici a voi o a terzi e alla proprietà. I simboli e il loro significato sono illustrati qui sotto. Osservare le seguenti norme per un utilizzo sicuro dell'apparecchio.

⚠ **Pericolo**	Questo simbolo indica un possibile pericolo mortale imminente o una grave lesione se ignorato o affrontato in modo errato.
⚠ **Allarme**	Questo simbolo indica che se le istruzioni vengono ignorate o eseguite in modo non corretto, ciò può provocare la morte o lesioni gravi.
⚠ **Attenzione**	Questo simbolo indica che se le istruzioni vengono ignorate o eseguite in modo non corretto, ciò può provocare lesioni o danni fisici.

Esempi di allarme

Il simbolo ❗ indica azioni che occorre eseguire.

Il simbolo ⃠ indica azioni proibite.
Il simbolo ⃠ può comparire assieme ad altri simboli per indicare che una determinata azione è vietata.

- Esempi

Non toccare   Non smontare

Osservare le seguenti norme per un utilizzo sicuro dell'apparecchio.

⚠ Pericolo

- Non cercare di smontare, riparare o alterare l'apparecchio da soli. La circuiteria ad alta tensione dell'apparecchio rappresenta un grave pericolo di natura elettrica.

- Non cercare di smontare, alterare o saldare direttamente la batteria.

- Non gettare la batteria nel fuoco, non cercare di riscaldarla, non usarla in un ambiente ad alta temperatura, per es. vicino ad un fuoco o dentro ad una macchina, o abbandonarla. Non gettarla in acqua o nel mare, né bagnarla.

- Non cercare di forare la batteria con un ago, colpirla con un martello, calpestarla, farla cadere né sottoporla ad un forte impatto.

- Non utilizzare una batteria molto difettosa o deformata.

⚠ Allarme

- In caso di anomalie di funzionamento, ad esempio se la fotocamera fa fumo o produce odori strani, spegnere immediatamente la fotocamera. Estrarre la batteria il prima possibile, stando attenti ad evitare scosse elettriche o ustioni. Se l'apparecchio è alimentato dalla presa di rete casalinga, assicurarsi di aver staccato il cavo di alimentazione dalla presa per evitare incendi o pericoli di natura elettrica. Interrompere subito l'utilizzo dell'apparecchio in caso di malfunzionamento. Contattare il centro di assistenza più vicino il prima possibile.

- Spegnere subito l'apparecchio se vi penetrano oggetti metallici, acqua, liquidi o altri oggetti estranei. Estrarre la batteria non appena possibile, stando attenti ad evitare scosse elettriche o ustioni. Se l'apparecchio è alimentato dalla presa di rete casalinga, assicurarsi di aver staccato il cavo di alimentazione dalla presa per evitare incendi o pericoli di natura elettrica. Interrompere subito l'utilizzo dell'apparecchi in caso di malfunzionamento. Contattare il centro di assistenza più vicino il prima possibile.

- Evitare ogni contatto con i cristalli liquidi presenti all'interno del display, se questo si dovesse danneggiare. Seguire le misure di emergenza qui sotto nelle seguenti circostanze.
  - PELLE: se uno qualunque dei cristalli liquidi dovesse entrare a contatto con la pelle, rimuoverlo e sciacquare accuratamente l'area interessata con dell'acqua, quindi lavarla bene con del sapone.
  - OCCHI: se entra negli occhi, lavarli con acqua pulita per almeno 15 minuti e cercare subito un medico.
  - INGESTIONE: in caso di ingestione dei cristalli liquidi, sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere all'infortunato molta acqua e indurla a vomitare. Cercare subito un medico.

- Seguire queste precauzioni per impedire che la batteria perda liquido, si surriscaldi, si incendi o esploda.
  - Non utilizzare batterie diverse da quelle raccomandate specificatamente per l'apparecchio.
  - Non trasportare né conservare l'apparecchio insieme ad oggetti metallici come penne a sfera, collane, monete, forcine per capelli ecc.
  - Non mettere la batteria in un contenitore a microonde o ad alta pressione.
  - Se si nota una fuoriuscita del liquido della batteria, uno strano odore, un cambiamento di colore ecc. durante l'utilizzo o il ricaricamento, togliere subito la batteria dalla fotocamera e tenerla lontano dal fuoco.

- Osservare le seguenti istruzioni per prevenire incendi, scosse elettriche o danneggiamenti dovuti al caricabatterie.
  - Usare soltanto la tensione di alimentazione indicata. Evitare inoltre di utilizzare spine multiple e cavi di prolunga.
  - Non danneggiare, mettere insieme né alterare i cavi di alimentazione. Inoltre non sistemare oggetti pesanti sopra ai cavi di alimentazione né tirarli o piegarli con forza.
  - Non collegare o scollegare la spina elettrica con le mani bagnate. Afferrare sempre saldamente la spina elettrica (non il cavo) quando la si scollega dalla presa di corrente.
  - Non coprirla durante la carica.

- Tenere la batteria e la scheda di memoria SD utilizzate in questo apparecchio fuori dalla portata dei bambini per evitare che la ingeriscano accidentalmente. Ingerire le batterie è dannoso per gli esseri umani. Se le ingoiano, cercare subito un medico.

- Tenere questo apparecchio fuori dalla portata dei bambini.

- Non toccare i componenti interni dell'apparecchio se fuoriescono in seguito a cadute o danneggiamenti. La circuiteria ad alta tensione dell'apparecchio può provocare una scossa elettrica. Estrarre la batteria il prima possibile, stando attenti ad evitare scosse elettriche o ustioni. Portare l'apparecchio al rivenditore o centro assistenza più vicino, se è difettoso.

- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi dove possa venire a contatto con acqua, perché ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

- Non utilizzare l'apparecchio vicino a gas infiammabili, benzine, diluenti o sostanze simili per evitare esplosioni, incendi o ustioni.
- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi in cui il suo utilizzo sia limitato o proibito perché può provocare disastri o incidenti.

- Eliminare la polvere che si accumula sulla spina elettrica passando un panno perché può provocare incendi.
- Usare soltanto gli adattatori CA specificati nelle prese elettriche di casa. Altri adattatori possono esporre al rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni.

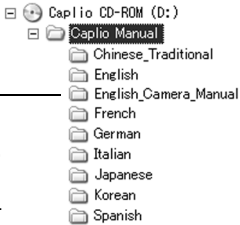
- Per evitare incendi, scosse elettriche o lesioni, non utilizzare l'adattatore CA con i trasformatori elettronici in commercio nei viaggi all'estero.

Osservare le seguenti norme per un utilizzo sicuro dell'apparecchio.

⚠ Attenzione

- Il contatto con il fluido che fuoriesce da una batteria può provocare ustioni. Se una parte del vostro corpo entra a contatto con una batteria difettosa, lavare subito la zona con acqua. (Non usare sapone.)
  Se la batteria inizia a perdere, toglierla immediatamente dall'apparecchio e strofinare a fondo il vano batterie prima di sostituirla con una nuova.

- Inserire i cavi di alimentazione saldamente nelle prese elettriche. I cavi lenti possono provocare incendi.

- Non lasciare che la fotocamera si bagni. Inoltre non utilizzarla con le mani bagnate. In entrambi i casi si corre il rischio di scosse elettriche.

- Non utilizzare il flash per fotografare i conducenti delle vetture, poiché potrebbero perdere il controllo provocando incidenti.

Avvertenze di sicurezza per gli accessori	Prima di utilizzare i prodotti opzionali, leggere attentamente le istruzioni fornite insieme ad essi.

Uso dei manuali

Insieme alla fotocamera R8 vengono forniti i seguenti due manuali.

	"Manuale d'istruzioni della fotocamera" (questo manuale)
	In questo manuale sono illustrate le procedure d'impiego e le funzioni della fotocamera. Inoltre, è descritta la procedura di installazione dei programmi sul computer. * Il "Manuale d'istruzioni della fotocamera" (edizione inglese) è disponibile in formato PDF sul CD-ROM allegato.
	"Guida dell'utente al software" (file PDF)
	Questa guida contiene informazioni sulle procedure di trasferimento delle immagini dalla fotocamera al computer. * La "Guida dell'utente al software" è reperibile nelle seguenti cartelle del CD-ROM allegato. Caplio CD-ROM (D:) / Caplio Manual: Chinese_Traditional, English, English_Camera_Manual, French, German, Italian, Japanese, Korean, Spanish "Manuale d'istruzioni della fotocamera" (edizione inglese) (file PDF) → English_Camera_Manual Le singole edizioni della "Guida dell'utente al software" nelle varie lingue sono contenute in cartelle separate. Per copiare la Guida dell'utente sul disco fisso del computer in uso, occorre prelevare il file PDF dalla cartella della lingua che interessa e copiarlo sul disco fisso.

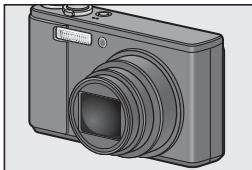
Insieme alla fotocamera viene fornito il software Irodio Photo & Video Studio, che consente di visualizzare e ritoccare le immagini su un computer. Per informazioni sull'uso di Irodio Photo & Video Studio, fare riferimento alla "Guida" in linea.

Per ulteriori informazioni su Irodio Photo & Video Studio, contattare il Centro di Assistenza clienti utilizzando i recapiti sotto riportati.

Nord America (Stati Uniti)	TEL: (Numero verde)+1-800-458-4029
Europa	
Regno Unito, Germania, Francia e Spagna:	TEL: (Numero verde)+800-1532-4865
Altri paesi:	TEL: +44-1489-564-764
Asia	TEL: +63-2-438-0090
Cina	TEL: +86-21-5450-0391

Orario di lavoro: 9:00 - 17:00

Caratteristiche principali

Le illustrazioni riportate nel presente manuale potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto.

Obiettivo zoom 7,1× ad alto ingrandimento in dotazione

Questa fotocamera ha un corpo compatto ed è accessoriata con un obiettivo zoom ottico 7,1× da 28 mm* (grandangolo) a 200 mm* (telefoto), adatto per un'ampia tipologia di riprese. Questo obiettivo può essere impiegato per scattare foto in svariate situazioni, sia in interni che in esterni.
*Equivalenti al formato 35 mm

Funzione di correzione tremolio per ridurre gli effetti di sfocatura (P.100)

La fotocamera è dotata di una funzione di correzione tremolio, che consente di ridurre al minimo l'effetto di mosso anche durante le riprese in interni, in notturna e in altre situazioni in cui la fotocamera potrebbe essere soggetta a vibrazioni.

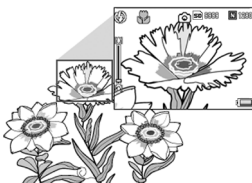
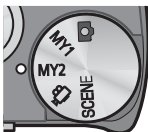



Foto macro con soggetto a 1 cm di distanza (P.39) e primi piani con flash a 25 cm (telefoto) o 20 cm (grandangolo) (P.40)

La funzione macro di questa fotocamera, di qualità eccezionale, consente di riprodurre fedelmente i dettagli di un soggetto posto a solo 1 cm di distanza.
La fotocamera comprende anche un flash incorporato per foto a distanza ravvicinata e primi piani con soggetto a 25 cm (telefoto) o 20 cm (grandangolo) di distanza. Grazie a questa combinazione è possibile effettuare riprese ravvicinate anche in condizioni di scarsa illuminazione.

La modalità di riconoscimento dei volti consente di effettuare riprese ottimali concentrandosi sul volto del soggetto (P.43)

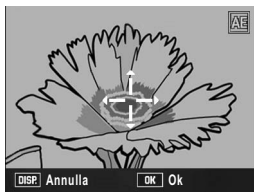
La fotocamera mette a fuoco automaticamente sul volto del soggetto e regola l'esposizione e il bilanciamento del bianco scegliendo impostazioni ottimali.

Impostazioni di ripresa personalizzate con la modalità Le mie impostazioni (P.42)

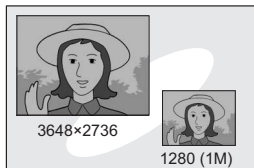
La fotocamera consente di salvare due gruppi di impostazioni personalizzate, dopodiché sarà possibile eseguire le riprese con tali impostazioni portando il selettore di modalità su MY1 o MY2.

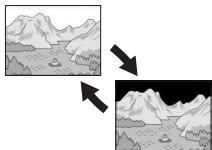
Possibilità di correggere le foto scattate in modo semplice, direttamente sulla fotocamera (P.113, 115, 119)

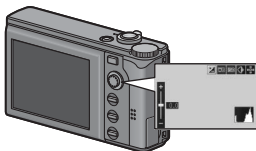
Dopo aver scattato una foto, è possibile ritagliarne una parte (ritaglio), regolarne automaticamente la luminosità (compensazione livello) o regolare i toni di colore (compensazione bilanciamento del bianco). L'immagine corretta viene salvata in un nuovo file.

Il selettore di zoom e lo zoom graduale consentono di variare la velocità dello zoom (P.37, 148)

Il selettore di zoom consente di scegliere fra due velocità di zoom, e di utilizzare la funzione zoom graduale per impostare una lunghezza focale fissa.

Funzione di spostamento puntatore AF/AE per eseguire il blocco AF e AE nel punto desiderato (P.66)

Con questa funzione, durante le riprese è possibile muovere e fissare il puntatore AF e AE premendo un solo pulsante, senza spostare la fotocamera.

Utilizzando la funzione di registrazione in doppio formato è possibile salvare l'immagine con due formati diversi (P.101)

Quando si esegue una ripresa con questa funzione, è possibile salvare due file della stessa foto, uno con il formato originale, più un file secondario di dimensioni inferiori.

Funzione di visualizzazione delle aree di saturazione del bianco (P.60)

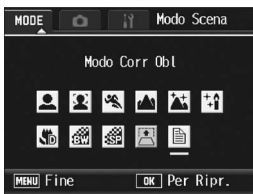
Premere il tasto DISP. in modalità riproduzione per richiamare la schermata di visualizzazione delle aree di saturazione del bianco e verificare le aree sovraesposte nell'immagine scattata.

Tasto ADJ. (regolazione) per semplificare le procedure di impostazione della fotocamera (P.64)

Il tasto ADJ. semplifica le procedure di impostazione della fotocamera. Associando le proprie funzioni preferite al tasto ADJ., è possibile selezionare facilmente varie impostazioni premendo solo il tasto ADJ.

Eliminazione semplice di più file (P.56)

La fotocamera consente di eliminare in modo semplice i file non necessari specificando l'intervallo di file da cancellare.

Registrazione di filmati di alta qualità con sonoro a 30 fps o 15 fps (P.104)

Questa fotocamera consente di registrare filmati con sonoro di alta qualità da 640 × 480 pixel a 30 fotogrammi al secondo.

Modalità di correzione inclinazione per raddrizzare le immagini (P.44)

In modalità di correzione inclinazione è possibile correggere l'inclinazione di un oggetto rettangolare, facendo in modo che i lati risultino paralleli ai bordi della fotografia. Per procedere è sufficiente premere un tasto. La fotocamera provvederà automaticamente a raddrizzare oggetti come pannelli informativi, espositori o biglietti da visita.

Sommario

Operazioni di livello avanzato 63

Questo capitolo è utile per acquisire ulteriori informazioni in merito alle varie funzioni della fotocamera.

1 Altre funzioni di ripresa 64

2 Registrazione/Riproduzione di filmati 104

3 Altre funzioni di riproduzione 108

4 Stampa Diretta 134

5 Modifica delle impostazioni della fotocamera 140

6 Trasferimento di immagini al computer 165

7 Appendici 183

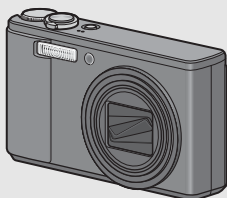
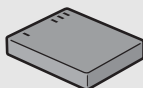
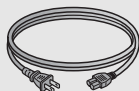
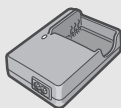
Operazioni di base

Se è la prima volta che si utilizza la fotocamera, iniziare la lettura da questo capitolo.

Contenuto della confezione

Aprire la confezione e verificare che non manchi nulla.

R8

Il numero di serie è riportato sul lato inferiore della fotocamera.

Batteria ricaricabile

Caricabatterie

Manuale d'istruzioni della fotocamera

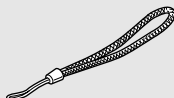
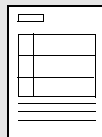
(questo manuale)

Cavo USB (Cavo Mini B)

Impiegato per collegare la fotocamera a un personal computer o a una stampante compatibile con la funzione di stampa diretta (Direct Print).

Cavo AV

Impiegato per la visualizzazione delle immagini sul televisore.

Cinghia a mano

Garanzia

CD-ROM Caplio Software

Questo CD-ROM contiene il software fornito in dotazione e la "Guida dell'utente al software".

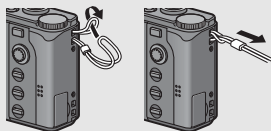
Attenzione--

Il CD-ROM Software Caplio è compatibile con le lingue sotto riportate. Il funzionamento non è garantito su sistemi operativi con lingue diverse dalle seguenti:

inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese (tradizionale, semplificato), coreano.

Nota --

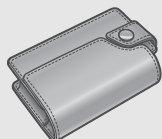
Fissaggio della cinghia a mano

Inserire l'estremità piccola della cinghia a mano nell'apposito occhiello e legarla come mostrato in figura.

Accessori opzionali

Adattatore CA (AC-4f)

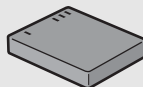
Utilizzato per alimentare la fotocamera tramite collegamento a una normale presa elettrica. Adattatore da impiegare per le riprese prolungate o per il trasferimento delle immagini sul computer.

Custodia morbida (SC-80)

Custodia morbida per proteggere la fotocamera.

Tracolla (ST-2)

Tracolla con due ganci con il logo RICOH.

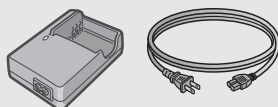
Batteria ricaricabile (DB-70)

Batteria ricaricabile da utilizzare con questa fotocamera.

Caricabatterie (BJ-7)

Caricabatterie da utilizzare per caricare la batteria ricaricabile (DB-70).

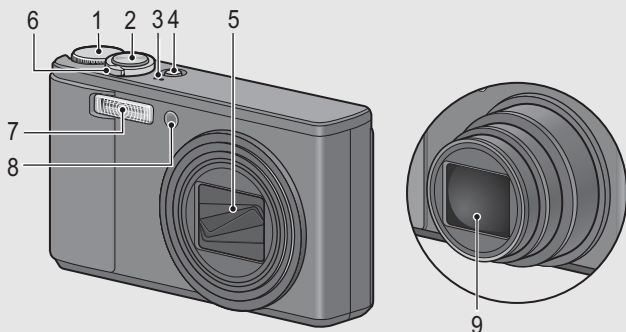
Nota --

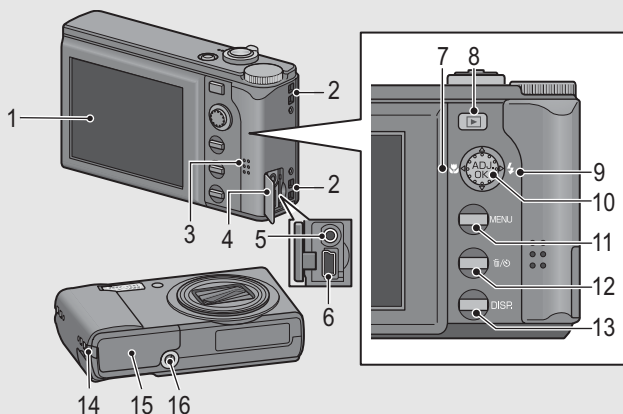
Fissaggio della tracolla

Rimuovere l'estremità della tracolla dal connettore e fissarla come mostrato in figura.

- Per informazioni aggiornate sugli accessori, visitare il sito web di Ricoh all'indirizzo: http://www.ricohpmmc.com.

Denominazione dei componenti

Fotocamera

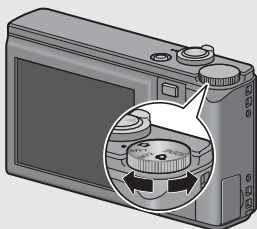
Vista frontale

	Nome opzione	Rif.
1	Selettore di modalità	P.19, 42, 43, 104
2	Tasto di scatto	P.34
3	Microfono	P.104
4	Tasto di accensione	P.29
5	Copriobiettivo	-
6	Selettore di zoom [♣] (Telefoto)/[♣] (Grandangolo) 🔍 (Visualizzazione ingrandita)/▦ (Visualizzazione di miniature)	P.37, 52, 53
7	Flash	P.40
8	Luce ausiliaria AF/Spia autoscatto	P.49, 158
9	Obiettivo	-

Vista posteriore

	Nome opzione	Rif.
1	Display	P.20
2	Ganci per attacco cinghietta	P.15
3	Altoparlante	P.107
4	Copriterminali	P.132, 135, 177, 181
5	Terminale uscita A/V	P.132
6	Connettore USB	P.135, 177, 181
7	🌷 (Macro)	P.39
8	Tasto ▶ (Riproduzione)	P.50
9	⚡ (Flash)	P.40
10	Tasto ADJ./OK(*)	P.64
11	Tasto MENU	P.70, 109, 141
12	Tasto 🗑 (Cancellazione)/⏲ (Autoscatto)	P.55, 49
13	Tasto DISP.	P.59
14	Coperchio del connettore del cavo (ingresso CC)	P.198
15	Coperchio della batteria/scheda	P.27, 198
16	Foro per vite treppiedi	P.192

(*) Nel presente manuale, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶” (o verso 🌷 o ⚡), significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l’alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK”, significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Uso del selettore di modalità

Il selettore di modalità consente di impostare la modalità desiderata prima di scattare foto o di registrare filmati.

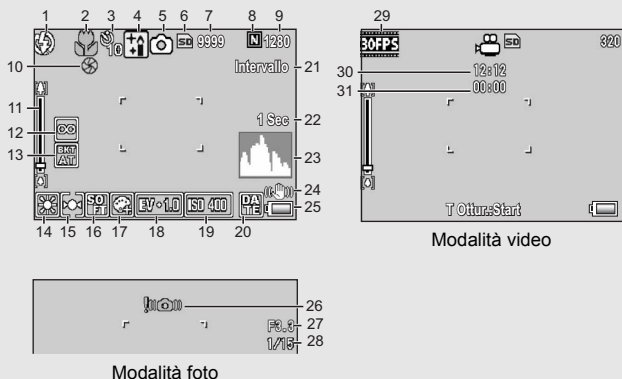
1 **Per selezionare una modalità, ruotare il selettore di modalità portandolo in corrispondenza del simbolo della modalità desiderata.**

Simboli e descrizioni delle modalità del selettore

Simbolo	Funzione	Descrizione	Rif.
📷	Modo di ripresa Auto	La fotocamera imposta automaticamente il diaframma e il tempo di apertura ottimali in base alle caratteristiche del soggetto.	P.34
MY1, **MY2**	Modalità Le mie impostazioni	Consente di scattare utilizzando le impostazioni registrate con [Reg. Impost.].	P.42
🎥	Modalità Video	Permette di registrare filmati.	P.104
SCENE	Modo scena	Permette di scattare utilizzando le impostazioni ottimali per la scena da riprendere.	P.43

Display

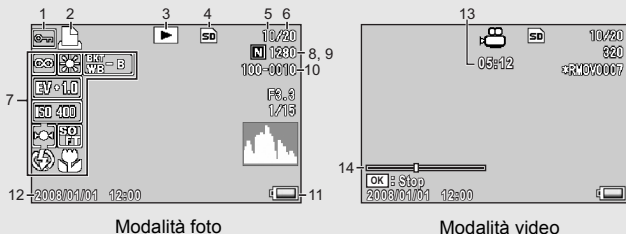
Esempio di visualizzazione su display durante le riprese

Modalità video

Modalità foto

	Nome opzione	Rif.		Nome opzione	Rif.
1	Modi Flash	P.40	16	Nitidezza	P.78
2	Foto macro	P.39	17	Densità del colore	P.83
3	Autoscatto	P.49	18	Compensazione dell'esposizione	P.92
4	Modi Scena/ Multi-scatto	P.43 P.79	19	Impostazioni ISO	P.97
			20	Stampa Data	P.91
5	Tipi di modalità	P.19, 104	21	Scatti a intervalli	P.89
			22	Tempo di esposizione	P.88
6	Destinazione di registrazione	P.24	23	Istogramma	P.61
7	Numero di foto rimanenti	P.193	24	Correzione tremolio fotocamera	P.100
8	Qualità delle immagini	P.72	25	Simbolo della batteria	P.22
9	Dimensioni dell'immagine	P.72	26	Simbolo di avviso tremolio della fotocamera	P.33
10	Apert. Min. Fissa	P.102			
11	Barra dello zoom	P.37	27	Valore dell'esposizione	P.191
12	Messa a fuoco	P.74	28	Velocità di scatto	P.99
13	Riquadro automatico	P.84, 85, 87	29	Numero di fotogrammi al secondo	P.105
			30	Tempo di registrazione rimanente	P.193
14	Modalità di bilanciamento del bianco	P.94	31	Tempo di registrazione	P.193
15	Modalità di misurazione esposimetrica	P.77			

Nota --

- Il numero degli scatti rimanenti indicato potrebbe non corrispondere al numero di scatti effettivi; ciò dipende dal soggetto.
- I tempi di registrazione dei filmati e il numero massimo di immagini fisse può variare a seconda della capacità della destinazione di registrazione (memoria interna o scheda di memoria SD), delle condizioni di ripresa, del tipo e del produttore della scheda di memoria SD.
- Quando il numero degli scatti rimanenti è 10.000 o superiore, viene visualizzato "9999".

Esempio di visualizzazione su display durante la riproduzione

Modalità foto Modalità video

	Nome opzione	Rif.		Nome opzione	Rif.
1	Protezione	P.123	8	Qualità delle immagini	P.72
2	DPOF	P.128	9	Dimensioni dell'immagine	P.72
3	Tipi di modalità	-	10	N. file	-
4	Sorgente di riproduzione dati	P.51	11	Simbolo della batteria	P.22
5	Numero dei file riprodotti	-	12	Data di ripresa	P.162
6	Numero totale di file	-	13	Tempo di registrazione	-
7	Impostazioni di scatto (registrazione)	-	14	Indicatore	-

Nota --

Durante l'uso, sul display possono apparire dei messaggi contenenti istruzioni operative o lo stato della fotocamera.

Indicazione del livello di carica della batteria

Nell'angolo inferiore destro del display è visualizzato il simbolo della batteria, che ne indica lo stato di carica. Ricaricare la batteria prima che si esaurisca completamente.

Simbolo della batteria	Descrizione
Verde	La batteria è sufficientemente carica.
	Il livello della batteria inizia a diminuire. Si consiglia di ricaricare.
	Il livello della batteria è basso. Ricaricare la batteria.

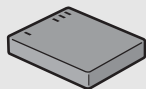
Operazioni preliminari

Accendere la fotocamera e prepararsi a scattare.

Nota --

- Se la fotocamera è accesa, si raccomanda di spegnerla prima di inserire o rimuovere la batteria.
- Per informazioni sulla procedura di spegnimento della fotocamera, vedere a P.29.

Informazioni sulla batteria

La fotocamera funziona con una batteria ricaricabile DB-70, una batteria agli ioni di litio dedicata, fornita in dotazione. Queste batterie sono più convenienti, poiché possono essere ricaricate mediante il caricabatterie e quindi riutilizzate varie volte.

Numero di immagini memorizzabili --

Numero approssimativo di foto che possono essere scattate con una singola carica: Circa 270

- In conformità con lo standard CIPA (temperatura: 23 °C, display acceso, 30 secondi fra uno scatto e l’altro, modifica dell’impostazione dello zoom da telefoto a grandangolo oppure da grandangolo a telefoto ad ogni ripresa, utilizzo del flash al 50%, spegnimento ogni 10 scatti).
- Per aumentare il numero di immagini scattabili, impostare la fotocamera in Modo synchro-monitor (☞P.59)
- Il numero di scatti è riportato a titolo di riferimento. Se la fotocamera viene utilizzata per periodi prolungati, modificando le impostazioni e riproducendo le foto, il tempo di ripresa (ovvero il numero di scatti disponibili) si riduce. Se si prevede di utilizzare la fotocamera per periodi prolungati, si consiglia di portare con sé una batteria di scorta.

Attenzione--

- La batteria potrebbe surriscaldarsi dopo l’utilizzo. Spegnere la fotocamera e lasciarla raffreddare prima di rimuovere la batteria.
- Rimuovere la batteria se non si prevede di utilizzare la fotocamera per periodi prolungati.
- Se si desidera utilizzare una batteria agli ioni di litio, utilizzare esclusivamente il modello ricaricabile specificato (DB-70). Non utilizzare batterie agli ioni di litio ricaricabili di altro tipo.

Scheda di memoria SD (disponibile in commercio)

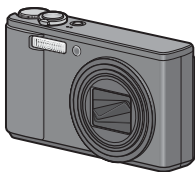
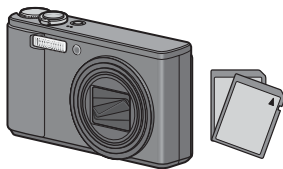
Le immagini scattate possono essere salvate nella memoria interna della fotocamera o in una scheda di memoria SD (da acquistarsi separatamente). La memoria interna della fotocamera ha una capacità di circa 24 MB.
Se si prevede di dover memorizzare una grande quantità di immagini fisse o filmati ad alta risoluzione, è necessario utilizzare una scheda di memoria SD ad alta capacità.

Formattazione --

Prima di utilizzare una nuova scheda di memoria SD, è necessario formattarla con questa fotocamera. Se viene visualizzato il messaggio [Errore Scheda] quando si inserisce una scheda di memoria SD, o se la scheda è stata formattata su un computer o altro dispositivo, sarà necessario formattarla con la fotocamera prima di poterla utilizzare. (☞P.143)

Supporti di memorizzazione delle immagini --

Se non è stata inserita una scheda di memoria SD, la fotocamera registrerà le immagini nella memoria interna; invece, se è presente una scheda di memoria SD, la fotocamera registrerà le immagini su tale scheda.

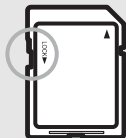
Se non è inserita nessuna scheda di memoria SD	Se è inserita una scheda di memoria SD
Memorizzazione nella memoria interna	Memorizzazione sulla scheda di memoria SD

Attenzione ---

- Quando è inserita la scheda di memoria SD nella fotocamera, anche se la scheda è piena la fotocamera non memorizza nella memoria interna.
- Fare attenzione che i contatti della scheda non si sporchino.

Protezione delle immagini da scrittura

Sulla scheda di memoria SD è presente un selettore che impedisce la cancellazione accidentale delle immagini e la formattazione della scheda. Sbloccando la scheda (riportando il selettore nella posizione originaria), sarà nuovamente possibile cancellare le immagini e formattare la scheda.

Se la scheda contiene dati importanti, si consiglia di portare il selettore di protezione da scrittura in posizione di blocco ("LOCK").

In posizione "LOCK" non è possibile scattare foto, poiché i dati acquisiti non possono essere registrati sulla scheda. Prima di scattare è pertanto necessario sbloccare la scheda.

Nota

- Per informazioni sulla procedura da seguire per passare dalla scheda di memoria SD alla memoria interna della fotocamera durante la riproduzione, vedere a P.51.
- I tempi di registrazione dei filmati e il numero massimo di immagini fisse può variare a seconda della capacità della scheda di memoria SD. (☞P.193)
- La fotocamera consente di copiare le immagini registrate dalla memoria interna alla scheda di memoria SD. (☞P.127)
- Se si deve utilizzare una scheda di memoria SD usata precedentemente su un'altra fotocamera, prima di formattarla assicurarsi di aver eseguito il back-up di tutti i dati necessari presenti su di essa. (☞P.143)
- È possibile utilizzare anche una scheda di memoria SDHC (8 GB).

Caricamento della batteria ricaricabile

La batteria ricaricabile deve essere caricata prima dell'uso.
La batteria non è carica al momento dell'acquisto.

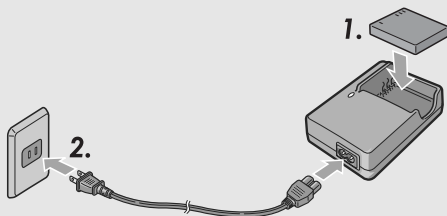
1 Inserire la batteria nel caricabatterie, controllando che i simboli ⊕ e ⊖ sulla batteria siano in corrispondenza di quelli del caricabatterie.

- L'etichetta della batteria deve essere rivolta verso l'alto.

Attenzione---

Fare attenzione a non invertire i lati ⊕ e ⊖.

2 Collegare il caricabatterie ad una presa di corrente.

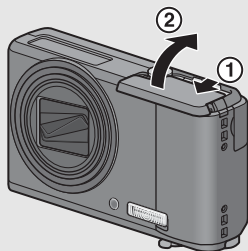
- Per ricaricare la batteria, utilizzare il caricabatterie (BJ-7).
- La ricarica avrà inizio e la spia del caricabatterie ne indicherà lo stato, come mostrato nello schema sotto riportato. Quando la ricarica sarà stata completata, disinserire la spina dalla presa di corrente.

Spia del caricabatterie	Descrizione
Accesa	Ricarica iniziata
Spenta	Ricarica completata
Lampeggiante	Il caricabatterie o la batteria potrebbero essere difettosi (disinserire il caricabatterie dalla presa di corrente e rimuovere la batteria dal caricabatterie).

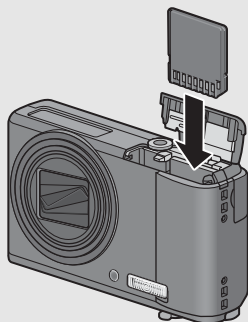
- Il tempo di carica stimato della batteria è riportato nella tabella sotto. I tempi di ricarica possono variare a seconda dei livelli di carica della batteria.

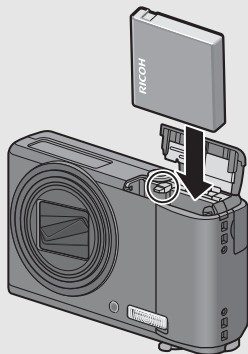
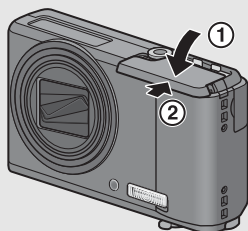
Tempo di carica della batteria ricaricabile	
DB-70	Circa 100 min. (25 °C)

Inserimento della batteria ricaricabile e della scheda di memoria SD

Dopo aver caricato la batteria ricaricabile, inserire la batteria e la scheda di memoria SD. Se la fotocamera è accesa, si raccomanda di spegnerla prima di inserire o rimuovere la batteria e la scheda.

1 **Aprire il coperchio della batteria/scheda.**

2 **Controllare che la scheda di memoria SD sia rivolta nella direzione giusta e quindi spingerla fino in fondo, fino a quando non si sentirà uno scatto.**

- La batteria ricaricabile può essere inserita preventivamente.

3 Inserire la batteria ricaricabile.

- Quando viene inserita, la batteria ricaricabile viene fermata tramite un gancio, come mostrato nella figura.

4 Chiudere e fare scorrere il coperchio della batteria/scheda.

Rimozione della batteria ricaricabile

Aprire il coperchio della batteria/scheda. Rilasciare il gancio che blocca la batteria ricaricabile. La batteria verrà espulsa. Estrarre la batteria dalla fotocamera. Fare attenzione a non lasciare cadere la batteria durante la rimozione dalla fotocamera.

Rimozione della scheda di memoria SD

Aprire il coperchio della batteria/scheda. Per estrarre la scheda di memoria SD, spingerla verso l'interno, quindi rilasciarla delicatamente. Estrarre la scheda dalla fotocamera.

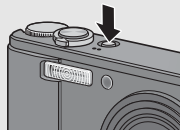
***Attenzione*--**

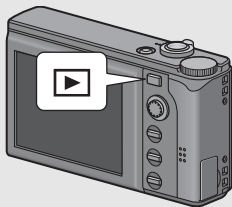
Rimuovere la batteria se non si prevede di utilizzare la fotocamera per periodi prolungati. Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

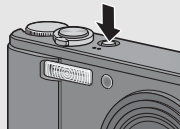
Accensione e spegnimento

Per accendere la fotocamera attenersi alla seguente procedura:

1 **Premere il tasto di accensione.**

- In seguito all'emissione del suono di avvio, il display si accende.

Uso della fotocamera in Modo di riproduzione

- Premendo il tasto ▶ (Riproduzione) per più di un secondo, la camera passa in Modo di riproduzione, consentendo di avviare immediatamente la riproduzione.
- Quando si accende la fotocamera premendo il tasto ▶, premendo nuovamente il tasto ▶ è possibile passare dal Modo di riproduzione al Modo di registrazione.

Per spegnere la fotocamera attenersi alla seguente procedura:

1 **Premere il tasto di accensione.**

Attenzione--

In seguito all'accensione della fotocamera, per poter effettuare riprese con il flash è necessario attendere un tempo più lungo rispetto alle riprese senza flash.

Spegnimento automatico ---

- Se la fotocamera non viene usata per un periodo di tempo specificato, si spegne da sé per ridurre il consumo di energia. (Spegnimento automatico)
- L'impostazione dello spegnimento automatico può essere modificata. (☞P.151)

Impostazione della lingua

Quando si accende la fotocamera per la prima volta, viene visualizzata la schermata di impostazione della lingua (per la visualizzazione delle indicazioni sul display). Una volta impostata la lingua, procedere con l'impostazione della data e dell'ora (in modo che la data e l'ora vengano stampate correttamente sulle foto).
Si ricorda che è possibile scattare anche senza effettuare queste impostazioni. Tuttavia si raccomanda di impostare la lingua, la data e l'ora in un momento successivo. Per queste impostazioni si utilizza il Menu di impostazione.

1 Effettuare la prima accensione della fotocamera.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione della lingua.
- Per saltare l'impostazione della lingua, premere il tasto ADJ./OK.
- Premendo il tasto ADJ./OK, la procedura di impostazione della lingua verrà annullata e verrà quindi visualizzata la schermata di impostazione del formato del segnale video.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare la lingua desiderata.

3 Premere il tasto ADJ./OK.

- La lingua è ora impostata. Verrà quindi visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora.

Nota --

Per informazioni sulla procedura di impostazione della lingua di visualizzazione e della data/ora dal Menu di impostazione, vedere "Modifica della lingua di visualizzazione (Language/言語)" (P.163) e "Impostazione della data e dell'ora (Imp. Data)" (P.162) in questo manuale.

Impostazione della data e dell'ora

Alla prima accensione della fotocamera, viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora.

1 Premendo il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ impostare l'anno, il mese, il giorno e l'ora.

- Modificare il valore con ▲▼ e fare scorrere il riquadro di selezione con ◀▶.

Impostazione iniziale

2 In [Formato], scegliere il formato della data e dell'ora.

- Selezionare il formato desiderato con ▲▼.

3 Verificare le informazioni visualizzate nella schermata, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- La data è così impostata.

Nota --

- Se si lascia la fotocamera senza batteria per una settimana circa, le impostazioni di data e ora verranno azzerate. Pertanto sarà necessario ripetere l'impostazione.
- Per mantenere le impostazioni di data e ora, inserire una batteria sufficientemente carica nella fotocamera e lasciarvela per più di due ore.
- La data e l'ora impostate possono essere modificate in un momento successivo. (☞P.162)
- La fotocamera consente di inserire la data e l'ora nelle immagini. (☞P.91)

Procedure di base per la ripresa

Tutte le operazioni preliminari sono state così completate.

Come impugnare la fotocamera

Per ottenere risultati ottimali impugnare la fotocamera come illustrato sotto.

1 **Afferrare la fotocamera con entrambe le mani e premere i gomiti contro i fianchi.**

2 **Appoggiare il dito sul tasto di scatto.**

Attenzione--

- Durante le riprese, fare attenzione a non porre le dita, i capelli o la cinghia davanti all'obiettivo o al flash.
- Non mettere le mani sull'obiettivo, altrimenti lo zoom non può funzionare e la messa a fuoco non viene eseguita correttamente.

Come prevenire il tremolio della fotocamera --

Se la fotocamera si muove mentre si preme il tasto di scatto, l'immagine potrebbe non risultare nitida a causa del tremolio della fotocamera.

La fotocamera tende a produrre immagini mosse nei seguenti casi:

- Quando si scatta in ambiente buio senza utilizzare il flash
- Quando si utilizza la funzione di zoom
- Quando si usano tempi di esposizione lunghi durante le riprese (☞ P.88)

Quando appare il simbolo sul display, significa che l'immagine potrebbe risultare mossa. Per evitare l'effetto mosso, provare una delle seguenti soluzioni.

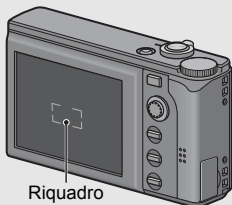
- Utilizzare la funzione di correzione tremolio della fotocamera (☞ P.100)
- Impostare il flash su [Auto] o [Flash Sì] (☞ P.40)
- Aumentare la sensibilità ISO (☞ P.97)
- Utilizzare l'autoscatto (☞ P.49)

Ripresa

Il tasto di scatto ha due posizioni: Quando si preme a metà il tasto di scatto (mezza pressione), si attiva la funzione di messa a fuoco automatica per determinare la distanza di messa a fuoco. Quindi, per scattare premere a fondo il tasto di scatto (pressione completa).
Se il soggetto non si trova al centro, è necessario comporre l'immagine dopo aver effettuato la messa a fuoco (blocco della messa a fuoco).

1 Premere il tasto di accensione per accendere la fotocamera, e portare il selettore di modalità su 📷.

2 Porre il soggetto della foto esattamente al centro del display, quindi premere a metà il tasto di scatto.

- La fotocamera metterà a fuoco il soggetto bloccando l'esposizione e il bilanciamento del bianco.
- Se la messa a fuoco automatica non viene eseguita, nel display appare un riquadro rosso.
- La distanza di messa a fuoco viene misurata su un massimo di nove punti. Sul monitor appaiono dei riquadri verdi per indicare le posizioni a fuoco.

3 Per scattare una foto di un soggetto in primo piano a fuoco con uno sfondo, premere a metà il tasto di scatto per mettere a fuoco, quindi comporre l'immagine.

4 Premere delicatamente il tasto di scatto fino a fondo corsa.

- L'immagine scattata verrà visualizzata temporaneamente sul display e verrà salvata nella memoria interna o nella scheda di memoria SD.

Messa a fuoco ---

Il colore del riquadro al centro del display indica se il soggetto è a fuoco o meno.

Stato messa a fuoco	Colore riquadro
Prima della messa a fuoco	Bianco
Soggetto a fuoco	Verde
Soggetto fuori fuoco	Rosso

- È possibile che la fotocamera non sia in grado di mettere a fuoco i seguenti soggetti.
  - Soggetti privi di contrasto (es. il cielo, una parete bianca, il cofano di un'automobile, ecc.).
  - Oggetti bidimensionali piatti caratterizzati esclusivamente da linee orizzontali senza sporgenze significative.
  - Oggetti in rapido movimento.
  - Oggetti situati in luoghi scarsamente illuminati.
  - Aree in forte controluce o con riflessi molto intensi.
  - Oggetti con luce tremolante, come le lampade fluorescenti.

  Per riprendere soggetti di questo tipo, si consiglia di mettere a fuoco un oggetto posto alla stessa distanza del soggetto che interessa, quindi scattare.

Nota --

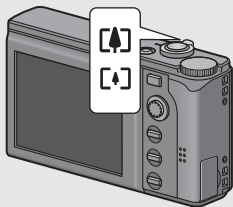
- Per prevenire movimenti indesiderati, il tasto di scatto va premuto delicatamente.
- Il simbolo indica che la foto potrebbe risultare mossa. Tenere ferma la fotocamera e mettere nuovamente a fuoco. Per ridurre al minimo l'effetto mosso dovuto al movimento della fotocamera è anche possibile attivare la funzione di correzione tremolio della fotocamera. (☞P.100)

Uso della funzione Zoom

Ruotando il selettore di zoom in direzione [▲] (Telefoto) è possibile realizzare un primo piano del soggetto avvicinandolo con lo zoom. Ruotando il selettore di zoom in direzione [▴] (Grandangolo) è possibile scattare immagini ad ampio raggio.

1 Con la fotocamera pronta allo scatto, ruotare il selettore di zoom verso [▲] o [▴].

- Per controllare lo stato dello zoom fare riferimento alla barra corrispondente, visualizzata sul display.

- È possibile scegliere fra zoom a bassa e ad alta velocità. Spostando leggermente il selettore di zoom verso [▲], lo zoom lavora a bassa velocità. Spingendo ancora di più il selettore di zoom, si passa allo zoom ad alta velocità.

2 Comporre l'immagine e premere il tasto di scatto a metà corsa.

3 Premere completamente il tasto di scatto.

Uso dello zoom digitale ---

Lo zoom normale permette di ingrandire il soggetto di 7,1×. Passando quindi allo zoom digitale, è possibile ottenere ingrandimenti maggiori (fino a 4,8× aggiuntivi).

Per utilizzare lo zoom digitale, mantenere ruotato il selettore di zoom su [♠] fino a raggiungere il massimo ingrandimento consentito sulla barra dello zoom, quindi rilasciare momentaneamente il selettore e ruotare nuovamente su [♠].

Se [Qualità/Dim.Imm.] è impostato su 3648 × 2736, è anche possibile impostare [Imm. Zoom Digit.] su [Rid Auto]. (☞P.155)

Nota --

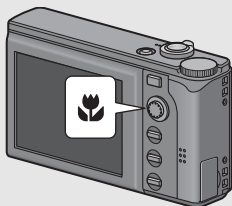
È anche possibile impostare la lunghezza focale dello zoom fissandola su uno dei sette livelli disponibili. (☞P.148)

Riprese di soggetti a distanza ravvicinata (Foto macro)

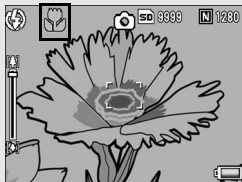
La funzione macro consente di riprendere soggetti posti molto vicino all'obiettivo.
Questa modalità di ripresa è utile per riprendere soggetti di piccole dimensioni, posti fino a 1 cm di distanza dall'obiettivo.

1 Portare il selettore di modalità su 📷.

2 Premere il tasto ADJ./OK verso 🌷 (Macro).

- Al centro del display apparirà momentaneamente il simbolo 🌷, quindi successivamente nella parte superiore della schermata apparirà il simbolo 🌷.

3 Comporre l'immagine e premere a metà il tasto di scatto.

4 Premere completamente il tasto di scatto.

- Per annullare il modo macro, premere nuovamente il tasto ADJ./OK verso 🌷.

Nota --

- Quando si usa lo zoom, è possibile scattare foto ravvicinate con il soggetto posto entro le seguenti distanze dall'obiettivo:

Grandangolo	Circa 1 cm	Intervallo di ripresa: Circa 28 mm × 21 mm
Telefoto	Circa 25 cm	Intervallo di ripresa: Circa 63 mm × 47 mm (senza zoom digitale)
		Intervallo di ripresa: Circa 13,1 mm × 9,8 mm (con zoom digitale 4,8×)

- Per scattare un'immagine macro ancora più ravvicinata, usare l'impostazione [Macro Zoom] in Modo Scena. (☞P.43)

Uso del flash

È possibile scegliere il modo flash più indicato in base alla fotografia da scattare. Al momento dell'acquisto, la fotocamera è impostata su [Flash No].

Modi Flash

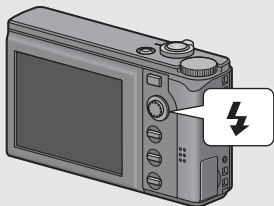
	Flash No	Il flash non emette alcun lampo.
AUTO	Auto	Il flash emette automaticamente un lampo se il soggetto è scarsamente illuminato o in controluce.
	Flash O. Rossi	Questa funzione consente di ridurre il fenomeno per cui gli occhi delle persone appaiono di colore rosso nelle foto scattate con il flash.
	Flash Sì	Il flash emette sempre un lampo, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione.
SLOW	Sincron. Flash	Il flash emette un lampo mentre la fotocamera imposta un tempo lento. Questa modalità è utile per scattare ritratti in ambiente notturno. L'immagine potrebbe risultare mossa a causa del tremolio della fotocamera, pertanto si consiglia di utilizzare un treppiede.
SOFT	Flash Soft	Riduce l'intensità del lampo del flash. Utile quando si utilizza la funzione macro per le riprese di soggetti a distanza ravvicinata.

Portata del flash (con Sensibilità ISO impostata su [Auto] ☞P.97)

Grandangolo	ca. 20 cm - 3,0 m (dalla parte anteriore dell'obiettivo)
Telefoto	ca. 25 cm - 2,0 m (dalla parte anteriore dell'obiettivo)

Portare il selettore di modalità su 📷.

Premere il tasto ADJ./OK verso ⚡ (flash).

- Sul display apparirà il simbolo dell'elenco dei modi flash.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare il modo flash.

- Nell'angolo in alto a sinistra del display apparirà il simbolo del modo flash.
- Quando il flash è in carica, il simbolo del modo flash lampeggia nell'angolo in alto a sinistra del display. Quando il flash è carico, il lampeggio si interrompe e il simbolo rimane acceso con luce fissa, per indicare che la fotocamera è pronta a scattare.

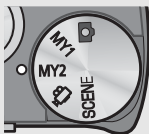
Nota --

- Le impostazioni relative al modo flash verranno mantenute sino a una nuova pressione del tasto ADJ./OK verso ⚡ (Flash).
- Il flash non scatta durante la registrazione di filmati, nel modo Multi-scatto, in modalità riquadro auto, in modalità riquadro bilanciamento del bianco e riquadro colore.
- Il flash ausiliario emette dei lampi per aumentare la precisione delle funzioni AE.
- Impostando un valore di sensibilità ISO pari a [ISO 400] o inferiore si avrà una riduzione della portata del flash.

Riprese con la modalità Le mie impostazioni

Portando il selettore di modalità su MY1 o MY2 è possibile eseguire le riprese con impostazioni personalizzate, definite precedentemente. Utilizzare [Reg. Impost.] per definire le impostazioni di MY1 e MY2 dal menu di impostazione. (☞P.146)

1 **Portare il selettore di modalità su MY1 o MY2.**

- Portare il selettore di modalità su MY1 per definire le impostazioni di [Imp1] in [Reg. Impost.].
- Portare il selettore di modalità su MY2 per definire le impostazioni di [Imp2] in [Reg. Impost.].

2 **Premere il tasto di scatto per scattare la foto.**

Nota ---

Le impostazioni della fotocamera salvate in modalità Le mie impostazioni possono essere modificate. Cambiando modalità o spegnendo la fotocamera verranno ripristinate le impostazioni originali di MY1 e MY2.

Impostazioni ottimali in base alle condizioni di ripresa

Utilizzando il modo Scena è possibile scegliere tra undici modalità di ripresa per foto. La fotocamera sceglierà automaticamente le impostazioni ottimali in base alle condizioni di ripresa.

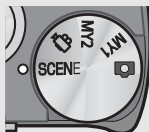
Modi Scena

Ritratto	Per realizzare ritratti.
Volto	Grazie a questa funzione, la fotocamera rileva automaticamente il volto del soggetto e regola la messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco. Per informazioni dettagliate, vedere a P.46.
Sport	Per riprendere soggetti in movimento.
Paesaggio	Per foto di paesaggi con dominanti verdi o blu.
Notturna	Per riprese notturne. Nell'inquadratura è possibile inserire anche delle persone. In Modalità Notturna, il flash entra in funzione quando si verificano tutte le seguenti condizioni: • Il flash è impostato su [Auto]. • Il flash è necessario poiché l'ambiente circostante è buio. • Vi è una figura o altro oggetto nelle vicinanze.
Alta Sens.	Per riprese in ambienti a luce soffusa. Scegliendo questa modalità verrà incrementata anche la luminosità del display.
Macro Zoom	Impostare per avvicinare ulteriormente il soggetto durante la ripresa di una foto macro. Lo zoom digitale consente di ingrandire ulteriormente gli oggetti, avvicinandoli ancora di più rispetto alla modalità macro normale. In questa modalità non è possibile utilizzare lo zoom ottico. Per informazioni dettagliate, vedere a P.48.
Bianco e Nero	Per scattare foto in bianco e nero.
Sepia	Per scattare foto con viraggio seppia.

 Modo Corr Obl	La funzione di correzione inclinazione consente di correggere l'inclinazione di un oggetto rettangolare, ad esempio un biglietto da visita o una bacheca di annunci, facendo in modo che i lati risultino paralleli ai bordi della fotografia. Per informazioni dettagliate, vedere a P.47. In modalità di correzione inclinazione si può scegliere fra le impostazioni [N1280] e [N640] per [Qualità/Dim.Imm.]. (☞P.72)
 Testo	Impostare per scattare foto di testi, ad esempio appunti scritti su una lavagna durante una riunione. Le foto verranno scattate in bianco e nero. È inoltre possibile modificare l'ombreggiatura del testo. (☞P.68) È possibile scegliere fra i seguenti formati delle immagini: 3648 × 2736 o 2048 × 1536 pixel. (☞P.72)

Nota --

Per informazioni sulle voci del Menu Ripresa e le restrizioni previste per l'uso delle funzioni in modo Scena, fare riferimento alle "Appendici". (☞P.196, 197)

1 Portare il selettore di modalità su SCENE.

- La fotocamera è pronta a scattare. Il modo Scena selezionato è visualizzato nella parte superiore del display.

2 Premere il tasto MENU per cambiare modo Scena.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione del modo Scena.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼.

4 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare il modo Scena.

5 Premere il tasto ADJ./OK.

- Nella parte superiore del display apparirà il simbolo del modo Scena.

6 Premere il tasto di scatto per scattare la foto.

***Modifica dell'impostazione del menu di ripresa o del menu di impostazione in Modo Scena*---------**

Premere il tasto MENU nel modo di ripresa, quindi premere una volta il tasto ADJ./OK ▶ per visualizzare il Menu Ripresa o due volte per visualizzare il Menu Impostazione. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni dei menu, vedere a P.70 oppure a P.141.

● Ritorno al modo di ripresa normale

1 Portare il selettore di modalità su 📷.

● **Uso della modalità di rilevamento volti**

1 Portare il selettore di modalità su SCENE.

- La fotocamera è pronta a scattare. Il modo Scena selezionato è visualizzato nella parte superiore del display.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione del modo Scena.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼.

4 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare [Volto].

5 Premere il tasto ADJ./OK.

6 Comporre l'immagine.

- Quando la fotocamera rileva un volto, viene visualizzato un riquadro blu delle dimensioni del volto.
- La fotocamera consente di visualizzare fino a quattro riquadri.

7 Premere il tasto di scatto a metà corsa.

- Tuttavia, la fotocamera seleziona le impostazioni di messa a fuoco ottimali e blocca l'esposizione. Quando il volto rilevato è a fuoco, il riquadro corrispondente diventa verde. Se la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco un volto riconosciuto, il riquadro corrispondente scompare.
- L'esposizione e il bilanciamento del bianco vengono bloccati.

8 Premere delicatamente il tasto di scatto fino a fondo corsa.

Attenzione---

La fotocamera potrebbe non riconoscere il volto del soggetto nei seguenti casi:

- Quando il soggetto è di profilo, il volto è inclinato o in movimento
- Quando la fotocamera è inclinata o capovolta (pulsante di scatto rivolto verso il basso)
- Quando il volto è parzialmente nascosto
- Quando il volto non è chiaramente visibile poiché l'ambiente circostante è scuro
- Quando il soggetto è molto distante (assicurarsi che il volto visualizzato nel display abbia una lunghezza verticale maggiore di un blocco nella visualizzazione della griglia ☞P.59)
- Quando il volto si trova in corrispondenza dei bordi del display

● Uso della modalità di correzione inclinazione

1 Portare il selettore di modalità su SCENE.

- La fotocamera è pronta a scattare. Il modo Scena selezionato è visualizzato nella parte superiore del display.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione del modo Scena.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼.

4 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare [Modo Corr Obl].

5 Premere il tasto ADJ./OK.

6 Premere il tasto di scatto per scattare la foto.

- Il display indica che l'immagine è in fase di elaborazione. Quindi, l'area da correggere verrà evidenziata in un riquadro di colore arancio. Questa funzione consente di identificare fino a 5 aree di correzione.
- Se non è possibile identificare l'area specificata, verrà visualizzato un messaggio di errore. L'immagine originale rimarrà inalterata.
- Per selezionare un'altra area di correzione, spostare il riquadro arancione nell'area desiderata premendo il tasto ADJ./OK ▶.
- Per annullare la correzione, premere il tasto ADJ./OK ▲. L'immagine originale rimane inalterata anche se si annulla la correzione obliquità.

7 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il display indica che l'immagine è in fase di correzione, quindi l'immagine corretta verrà registrata. La fotocamera registrerà anche l'immagine precedente.

Attenzione--

Quando viene selezionato [Modo Corr Obl] osservare quanto segue:

- Per riprendere il soggetto con il massimo ingrandimento possibile, posizionarlo in modo che tutta la porzione che interessa risulti visibile sul display.
- La fotocamera potrebbe non riconoscere il soggetto nei seguenti casi:
  - Se l'immagine è fuori fuoco.
  - Se i quattro bordi del soggetto non sono chiaramente visibili.
  - Se è difficile distinguere il soggetto dallo sfondo.
  - Se lo sfondo è complesso.
- La fotocamera registrerà due immagini, una prima e una dopo la correzione. Se il numero di scatti rimanenti è inferiore a 2, non sarà possibile riprendere il soggetto.

Nota --

La fotocamera consente anche di correggere l'inclinazione di un'immagine scattata precedentemente. (☞P.121)

● **Riprese in modo Macro Zoom**

1 Portare il selettore di modalità su SCENE.

- La fotocamera è pronta a scattare. Il modo Scena selezionato è visualizzato nella parte superiore del display.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione del modo Scena.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼.

4 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare [Macro Zoom].

5 Premere il tasto ADJ./OK.

6 Ruotare il selettore di zoom su [♠] (Telefoto) o [♠] (Grandangolo).

- Sul display verrà indicato l'ingrandimento dello zoom.

7 Comporre l'immagine e premere a metà il tasto di scatto.

8 Premere completamente il tasto di scatto.

***Attenzione*---**

- Quando si usa il macro zoom, è possibile scattare foto ravvicinate con il soggetto posto entro le seguenti distanze dall'obiettivo:

Circa 1 cm	Intervallo di ripresa: circa 22,6 mm × 17 mm (senza zoom digitale)
	Intervallo di ripresa: circa 4,7 mm × 3,5 mm (con zoom digitale 4,8×)

- Se [Qualità/Dim.Imm.] è impostato su 3648 × 2736 e [Imm. Zoom Digit.] è impostato su [Rid Auto], viene attivata la funzione di riduzione automatica zoom. (☞P.155)

⏲ Uso dell’autoscatto

La funzione Autoscatto può essere impostata in modo che la fotocamera scatti dopo 2 o 10 secondi.
L’opzione 2 secondi è utile per prevenire il tremolio della fotocamera.

1 Con la fotocamera pronta a scattare, premere il tasto ⏲ (Autoscatto).

- Sul monitor apparirà il simbolo dell’autoscatto.
- Il valore [10] visualizzato a destra del simbolo indica il numero di secondi. In questo caso, la fotocamera scatterà 10 secondi dopo la pressione del tasto di scatto.
- Ad ogni pressione del tasto ⏲, la visualizzazione cambierà in base al seguente ordine: 10 sec., 2 sec. e Auto-Timer No.

2 Premere il tasto di scatto.

- La messa a fuoco è bloccata e la luce ausiliaria AF/spia autoscatto rimane accesa per 8 secondi all’avvio dell’autoscatto, dopodiché lampeggia per gli ultimi 2 secondi.

Nota --

- La fotocamera rimane in modalità autoscatto anche dopo aver scattato la foto. Per disattivare l’autoscatto, premere il tasto ⏲ e modificare l’impostazione della funzione autoscatto selezionando [Auto-Timer No].
- Quando la luce ausiliaria AF/spia autoscatto è impostata su 2 secondi, la spia dell’autoscatto non si accende e non lampeggia.

Riproduzione delle immagini

Visualizzazione delle immagini

Il Modo di riproduzione consente di controllare le immagini scattate. In questo modo sarà inoltre possibile cancellare le foto o visualizzarle in versione ingrandita.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

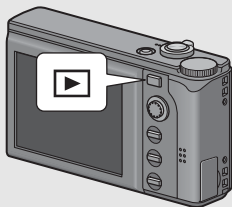
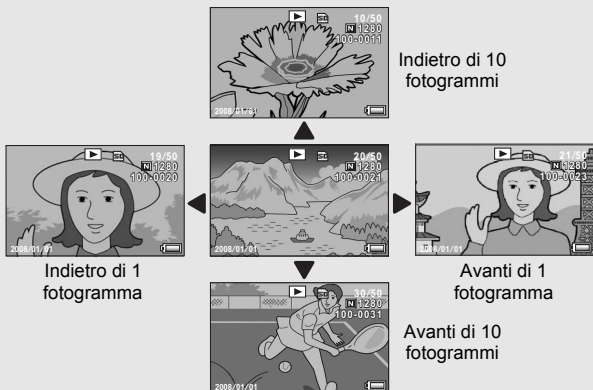
- La fotocamera passerà in modo di riproduzione e visualizzerà l’ultima immagine scattata.
- Premendo il tasto ADJ./OK ◀▶ è possibile visualizzare le immagini nell’ordine di scatto.

- Premere il tasto ▲ per tornare indietro di 10 fotogrammi e visualizzare l’immagine corrispondente. Se vi sono meno di 10 immagini, verrà visualizzata la prima immagine.
- Premere il tasto ▼ per andare avanti di 10 fotogrammi e visualizzare l’immagine corrispondente. Se vi sono meno di 10 immagini, verrà visualizzata l’ultima immagine.
- Per passare dal Modo di riproduzione al Modo di ripresa, premere nuovamente il tasto ▶.

Indietro di 10 fotogrammi

Indietro di 1 fotogramma

Avanti di 1 fotogramma

Avanti di 10 fotogrammi

Verifica dell'immagine nel modo di ripresa

Nel modo di ripresa, subito dopo la pressione del tasto di scatto, l'immagine viene momentaneamente visualizzata sul display per consentirne il controllo. Con l'opzione [Conferma LCD] del menu di impostazione (☞P.154) è possibile variare il tempo di visualizzazione dell'immagine sul display.

Quando [Conferma LCD.] è impostato su [Mantieni], l'immagine rimane visualizzata fino alla pressione successiva del tasto di scatto a metà corsa. Quando [Conferma LCD.] è impostato su [Mantieni], l'immagine visualizzata può anche essere ingrandita o cancellata. (☞P.53, 55)

Accensione della fotocamera nel Modo di riproduzione

Quando la fotocamera è spenta, premendo il tasto ▶ (Riproduzione) per più di un secondo, la fotocamera si accende (all'avvio la fotocamera si troverà nel Modo di riproduzione).

Se la fotocamera è stata accesa premendo il tasto ▶, premendo nuovamente il tasto ▶ sarà possibile passare dal Modo di riproduzione al Modo di ripresa.

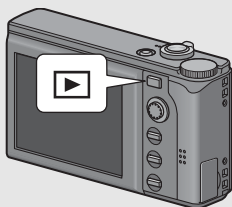
Supporto di memorizzazione delle immagini riprodotte

Se la fotocamera è priva di scheda di memoria SD, verranno riprodotte le immagini contenute nella memoria interna.

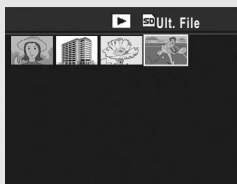
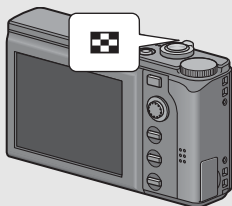
Invece, se è presente una scheda di memoria SD, la fotocamera riprodurrà le immagini contenute nella scheda di memoria SD.

Visualizzazione elenco (visualizzazione di miniature)

Durante la visualizzazione di immagini sul display, la schermata di riproduzione può essere suddivisa in 20 riquadri (visualizzazione elenco). In visualizzazione griglia è possibile selezionare un'immagine da ingrandire o eliminare.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

- Verrà visualizzato l'ultimo file registrato.

2 Ruotare il selettore di zoom verso ▦ (visualizzazione di miniature).

- La schermata verrà suddivisa in 20 riquadri e verranno visualizzate 20 miniature.

Passaggio alla modalità di visualizzazione a immagine singola

1 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare un file.

2 Ruotare il selettore di zoom verso 🔍 (visualizzazione ingrandita).

Ingrandimento delle immagini

La fotocamera consente di ingrandire un'immagine fissa visualizzata sul display.

Dimensioni dell'immagine	Visualizzazione ingrandita (ingrandimento massimo)
3648 × 2736, 3648 × 2432, 2736 × 2736, 3264 × 2448, 2592 × 1944, 2048 × 1536	16 volte
1280 × 960	6,7 volte
640 × 480	3,4 volte

1 **Premere il tasto ▶ (Riproduzione).**

- Verrà visualizzato l'ultimo file registrato.

2 **Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare l'immagine fissa da ingrandire.**

3 **Ruotare il selettore di zoom verso Q (visualizzazione ingrandita).**

- L'immagine fissa verrà ingrandita.

In visualizzazione ingrandita	
Q sul Selettore di zoom	Consente di ingrandire l'immagine fissa visualizzata.
⊞ sul Selettore di zoom	L'immagine fissa tornerà alle sue dimensioni originali.
Tasto ADJ./OK	Se l'immagine ha dimensioni pari a 2048 × 1536 o superiori: In visualizzazione ingrandita con ingrandimenti inferiori a 8x, premendo il tasto ADJ./OK l'ingrandimento verrà aumentato fino a 8x. In visualizzazione ingrandita con ingrandimenti pari o superiori a 8x, premendo il tasto ADJ./OK l'ingrandimento verrà aumentato fino a 16x. Se l'immagine ha dimensioni pari a 1280 × 960 o inferiori: Premendo il tasto ADJ./OK in visualizzazione ingrandita, l'ingrandimento verrà aumentato fino a raggiungere il livello massimo. Se si preme il tasto ADJ./OK mentre è visualizzata un'immagine con l'ingrandimento massimo, l'immagine ritornerà alle dimensioni originali. Premendo il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ è possibile spostare l'area visualizzata in visualizzazione ingrandita.

***Nota* --**

- Quando [Conferma LCD.] è impostato su [Mantieni] nel menu di impostazione (☞P.154), è possibile ingrandire l'immagine in seguito allo scatto.
- Non è possibile ingrandire i filmati.

Eliminazione dei file

La fotocamera consente di eliminare i file indesiderati o le foto non soddisfacenti dalla scheda di memoria SD o dalla memoria interna. Se si eliminano dei file per errore, è possibile utilizzare la funzione [Recuperare File] per ripristinarli. (☞P.131)

Nota --

Quando [Conferma LCD.] è impostato su [Mantieni] nel menu di impostazione (☞P.154), è possibile eliminare l'immagine in seguito allo scatto.

Eliminazione di un file

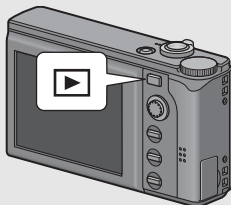
1 **Premere il tasto ▶ (Riproduzione).**

2 **Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da eliminare.**

3 **Premere il tasto 🗑 (Cancellazione).**

4 **Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare [Canc Uno].**

- Per selezionare un'immagine diversa da eliminare, premere il tasto ◀▶.

5 **Premere il tasto ADJ./OK.**

- Sulla schermata verrà visualizzato un messaggio indicante che l'eliminazione è in corso; una volta completata l'operazione, verrà nuovamente visualizzata la schermata del punto 4.

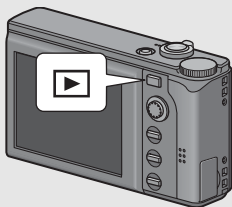
Eliminazione di tutti i file

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto 🗑 (Cancellazione).

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare [Canc Tutti].

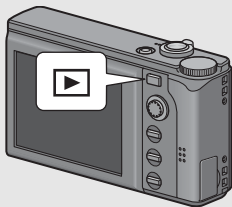
4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Prima che vengano eliminate tutte le immagini, viene richiesto di confermare l'operazione. Per eliminare, premere il tasto ADJ./OK ▶ per selezionare [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

Eliminazione contemporanea di più file

La fotocamera consente di eliminare più file contemporaneamente specificando i nomi dei singoli file o un intervallo, oppure utilizzando i due metodi insieme.

1 Premere il tasto ▶.

2 Ruotare il selettore di zoom verso ⊞ (visualizzazione di miniature).

- La schermata verrà suddivisa in 20 riquadri e verranno visualizzate 20 miniature.

3 Premere il tasto 🗑.

● **Indicazione di singoli file da eliminare**

4 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare il file da eliminare, quindi premere il tasto 🗑 (Cancellazione).

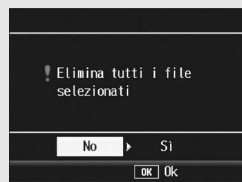
- Nell’angolo in alto a sinistra del file apparirà il simbolo del cestino.

5 Ripetere l’operazione descritta al punto 4 per selezionare tutti i file da eliminare.

- Se si seleziona l’immagine sbagliata, è possibile annullare la selezione selezionando il file e quindi premendo il tasto 🗑.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

7 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per selezionare [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà visualizzato un messaggio indicante che l’eliminazione dei file è in corso; una volta completata l’operazione, verrà nuovamente visualizzata la schermata di visualizzazione miniature.

● **Indicazione di un intervallo di file da eliminare**

4 Premere il tasto MENU.

- Premere nuovamente il tasto MENU per ritornare alla schermata di eliminazione di singoli file.

5 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare il primo file da eliminare, quindi premere il tasto 🗑 (Cancellazione).

- Nell'angolo in alto a sinistra del file apparirà il simbolo del cestino.
- Nel caso in cui si desideri cambiare il punto iniziale della selezione dei file, premere il tasto DISP. per tornare alla schermata di selezione del punto iniziale.

6 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare l'ultimo file dell'intervallo, quindi premere il tasto 🗑.

- Nell'angolo in alto a sinistra dei file specificati apparirà il simbolo del cestino.

7 Ripetere le operazioni descritte ai punti 5 e 6 per specificare tutti gli intervalli di file da eliminare.

- Se si seleziona un file per errore, è possibile deselezionarlo premendo il tasto MENU per ritornare alla schermata di selezione dei singoli file da eliminare, quindi selezionare il file e premere il tasto 🗑.

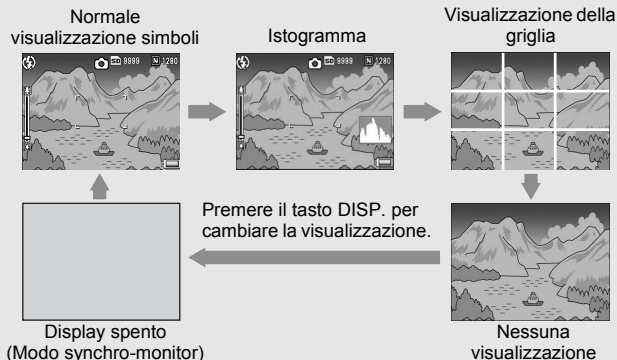
8 Premere il tasto ADJ./OK.

9 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per scegliere [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà visualizzato un messaggio indicante che l'eliminazione dei file è in corso; una volta completata l'operazione, verrà nuovamente visualizzata la schermata di visualizzazione miniature.

Modifica della visualizzazione con il tasto DISP.

Premendo il tasto DISP. è possibile cambiare la modalità di visualizzazione delle schermate e attivare/disattivare la visualizzazione delle informazioni sul display.

● Nel modo di ripresa

Visualizzazione della griglia ---

Questa opzione consente di visualizzare delle righe sul display per facilitare la composizione dell'immagine. Queste righe non verranno registrate insieme all'immagine.

Modo synchro-monitor ---

Questa modalità consente di mantenere spento il display ad eccezione dei momenti in cui si esegue un'operazione con la fotocamera. Ciò è molto utile per risparmiare energia. Premendo a metà corsa il tasto di scatto si determinerà la riaccensione del display. Quindi, premendo completamente il tasto di scatto sarà possibile visualizzare l'immagine scattata sul display, dopodiché quest'ultimo si spegnerà nuovamente.

Nota ---

Quando l'opzione [Allga Icona Foto] è attivata (☞P.159), i seguenti elementi non vengono visualizzati nella normale visualizzazione simboli.

Barra dello zoom/Barra di messa a fuoco, Stampa Data, Nitidezza, Intensità, Apert. Min. Fissa

● Nel modo di riproduzione

Premere il tasto DISP. per cambiare la visualizzazione.

Visualizzazione delle aree di saturazione del bianco -------------------------------

Le aree di saturazione del bianco dell'immagine lampeggiano in nero. Per saturazione del bianco si intende la diminuzione dei livelli di grigio in un'immagine in cui le aree molto chiare del soggetto sono state rese con il bianco. Le immagini che presentano questo difetto non possono essere corrette a posteriori. Pertanto si consiglia di scattare un'altra immagine evitando di puntare la fotocamera in direzione del sole e impostando un livello di esposizione inferiore (-) (☞P.92).

Nota ---

La visualizzazione delle aree di saturazione del bianco ha un valore puramente indicativo.

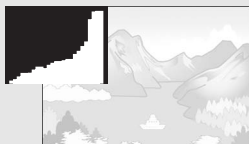
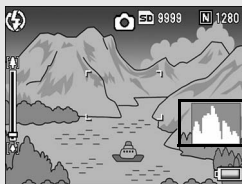
Aumento della luminosità del display

Tenere premuto il tasto DISP. per aumentare la luminosità del monitor. Quando la luminosità è al massimo, tenendo premuto il tasto DISP. sarà possibile riportare la luminosità al livello impostato in [Luminosità LCD] (☞P.145).

Istogramma

Attivando la funzione Istogramma, verrà visualizzato un grafico nell'angolo in basso a destra del display.
L'istogramma è una rappresentazione grafica indicante sull'asse verticale il numero di pixel e su quello orizzontale la luminosità (da sinistra a destra, le ombre (aree scure), i mezzi toni e le alte luci (aree chiare)).
Osservando l'istogramma è possibile determinare la luminosità di un'immagine senza essere influenzati dalla luminosità circostante il display. Questa funzione è inoltre utile per correggere le aree eccessivamente chiare o scure.

Se l'istogramma presenta picchi solamente a destra, significa che l'immagine è sovraesposta ed è pertanto caratterizzata da un numero eccessivo di pixel utilizzati per la rappresentazione delle aree illuminate.

Se l'istogramma presenta picchi solamente a sinistra, significa che l'immagine è sottoesposta ed è pertanto caratterizzata da un numero eccessivo di pixel per la rappresentazione delle zone d'ombra.
Fare riferimento all'istogramma per correggere l'esposizione.

Nota --

- L'istogramma visualizzato sul display serve esclusivamente a titolo di riferimento.
- Dopo aver scattato una foto, è possibile correggerne la luminosità e il contrasto effettuando le regolazioni sull'istogramma. (☞P.115)
- L'istogramma visualizzato sul monitor LCD è riprodotto esclusivamente a titolo di riferimento. Il livello di esposizione indicato nell'istogramma potrebbe non corrispondere alla luminosità dell'immagine ripresa. Ciò dipende dalle condizioni di ripresa (uso del flash, bassa luminosità dell'area circostante, e così via).
- Anche la compensazione dell'esposizione ha dei limiti: non è detto che consenta di ottenere il miglior risultato possibile.
- Un istogramma che presenta dei picchi nella zona centrale non è necessariamente garanzia di un risultato ottimale in relazione a requisiti di ripresa specifici.
  Ad esempio, per sovraesporre o sottoesporre intenzionalmente l'immagine, sarà necessario effettuare una regolazione.
- Per informazioni sulla procedura da seguire per correggere l'esposizione, vedere a P.92.

Se è la prima volta che si utilizza la fotocamera, iniziare la lettura da questo capitolo.

Operazioni di livello avanzato

Questo capitolo è utile per acquisire ulteriori informazioni in merito alle varie funzioni della fotocamera.

1 Altre funzioni di ripresa

Nel presente manuale, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶", significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l'alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK", significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Uso della modalità ADJ.

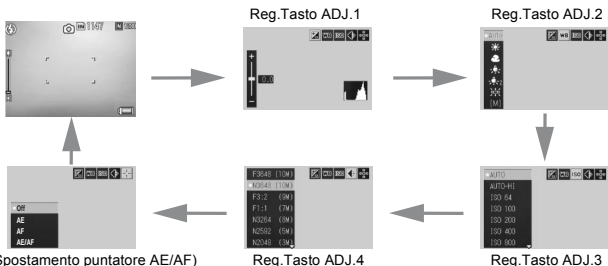
Il Menu Ripresa consente di assegnare quattro funzioni al tasto ADJ./OK. La quinta funzione (funzione di spostamento puntatore AE/AF ☞P.66) è fissa e non può essere modificata.
Assegnando una funzione al tasto ADJ./OK è possibile effettuare delle impostazioni premendo un minor numero di tasti e senza passare tramite il Menu Ripresa. Ciò è particolarmente pratico per le funzioni di uso frequente.
Al momento dell'acquisto, tre funzioni del Menu Ripresa sono assegnate.
Utilizzando il Menu Impostazione è possibile aggiungere altre funzioni o modificare quelle assegnate. Per informazioni sulla procedura di aggiunta o modifica delle funzioni assegnate, vedere a P.157.

Per utilizzare la modalità ADJ., attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa. In alternativa, premere il tasto ADJ./OK ▲▼.

- Appare la schermata della modalità ADJ. Se è stato premuto il tasto ADJ./OK ▲▼ al punto 1, viene visualizzata la schermata con la prima impostazione modificata.
- La quinta icona (spostamento puntatore AE/AF) è fissa e non può essere modificata dal Menu Impostazione.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per selezionare l'opzione desiderata.

- Le schermate sopra riportate a titolo esemplificativo si riferiscono alla visualizzazione che appare in seguito all'assegnazione di [Comp.Esp.], [Bil.Bia.], [ISO] e [Qualità] a [Reg.Tasto ADJ.1] - [Reg.Tasto ADJ.4]. con il Menu di impostazione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l’impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK per confermare l’impostazione.

Funzioni associabili a [Reg Tasto ADJ.]. **(☞P.157)**
Comp.Esp., Bil. Bia., ISO, Qualità, Focus, Nitido, Espos., Continuo, Rqdr Aut

Funzioni impostabili nel Modo Scena e in Modalità Video

Le funzioni impostabili con il tasto ADJ./OK nel Modo Scena e in Modalità Video differiscono da quelle disponibili nel Modo di ripresa Auto. Utilizzando il tasto ADJ./OK è possibile effettuare le seguenti impostazioni.

Modo Scena	Impostazioni disponibili
Filmato	Bilanciamento del bianco
[Testo] in Modo Scena	Densità testo
Impostazione diversa da [Testo] in Modo Scena	Compensazione dell’esposizione e bilanciamento del bianco

Spostamento puntatore AE/AF

Quando si sta per scattare una foto, questa funzione consente di spostare il puntatore dell'esposizione automatica (AE) e/o dell'autofocus (AF) senza dover spostare la fotocamera. Ciò è particolarmente utile quando si lavora con un cavalletto.

Impostazioni disponibili	Descrizione
AE	Come modalità di esposizione viene selezionato Spot AE, e il puntatore può essere spostato. Come modalità di messa a fuoco viene impostata la modalità selezionata in [Focus] nel Menu Ripresa (☞P.74).
AF	Come modalità di messa a fuoco viene selezionato Spot AF, e il puntatore può essere spostato. Per la misurazione esposimetrica, viene impostata la modalità selezionata in [Misuraz. esp.] nel Menu Ripresa (☞P.77).
AE/AF	AE e AF sono impostati rispettivamente su Spot AE e Spot AF, e il puntatore può essere spostato per entrambi contemporaneamente (i puntatori per Spot AE e Spot AF occupano la stessa posizione).

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per selezionare l'.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere il tasto ADJ./OK.

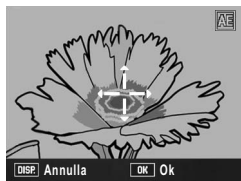
- Verrà visualizzata la schermata del puntatore.

4 Premere il tasto ▲▼◀▶ per portare il crocino nella posizione desiderata.

- Per annullare, premere il tasto DISP.

5 Premere il tasto ADJ./OK.

6 Premere il tasto di scatto a metà corsa.

- Se è selezionato [AE], vengono visualizzati la posizione di misurazione Spot AE e il riquadro di messa a fuoco.
- Se è selezionato [AF], viene visualizzata le posizione di misurazione Spot AF.
- Se è selezionato [AE/AF], viene visualizzata la posizione di misurazione Spot AE/Spot AF.

7 Premere delicatamente il tasto di scatto fino a fondo corsa.

Nota --

- Se si cambia l'impostazione di [AE], [AF] o [AE/AF] dopo aver spostato il puntatore, quest'ultimo ritornerà al centro.
- La funzione AE/AF target shift non può essere utilizzata se [Fuoco] è impostato su [MF]. (☞P.75)
- Nel modo Scena, la funzione di spostamento puntatore AE/AF non è disponibile.

Modifica della densità del testo (Modo Scena)

Durante le riprese con [Testo] in Modo Scena (☞P.44), è possibile utilizzare il tasto ADJ./OK per modificare l'ombreggiatura del testo.
Le selezioni possibili sono [Pfndta], [Normal] e [Chiaro].

Per modificare questa impostazione, utilizzare il Menu Ripresa o il tasto ADJ./OK. In questa sezione verranno illustrate alcune facili procedure per modificare l'impostazione dell'ombreggiatura con il tasto ADJ./OK.
Per utilizzare il Menu Ripresa, vedere "Uso del menu" (☞P.70) e "Menu Ripresa per Modo Scena" (☞P.197).

1 Portare il selettore di modalità su SCENE.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione del modo Scena.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare [Testo], quindi premere il tasto ADJ./OK.

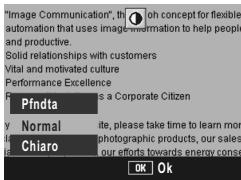
5 Premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà quindi visualizzato il menu Densità testo.

6 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare le impostazioni di densità desiderate.

- In alternativa, premere completamente il tasto di scatto per scattare la foto.

7 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il valore di impostazione della densità del testo non viene indicato sul monitor.

Menu Ripresa

Premendo il tasto MENU nel Modo di scatto è possibile visualizzare il Menu Ripresa. Il Menu Ripresa consente di effettuare le seguenti impostazioni di scatto.

Selettore di modalità impostato su /MY1/MY2

Impostazione	Opzioni [impostazioni predefinite]	Rif.
Qualità/Dim.Imm.	F3648(10M), [N3648(10M)], F3:2(9M), F1:1(7M), N3264(8M), N2592(5M), N2048(3M), N1280(1M), N640(VGA)	P.72
Fuoco	[Multi AF], Spot AF, MF, Snap, ∞	P.74
Misuraz. esp.	[Multi], Centro, Spot	P.77
Nitidezza	Nitido, [Normal], Soft	P.78
Modo Continuo	[Off], Cont., Cont.S, Cont.M	P.79
Intensità	Intenso, [Normale], Neutro	P.83
Riquadro Auto	[Off], On, WB-BKT, CL-BKT	P.84
Tempo Espos.	[Off], 1 Sec., 2 Sec., 4 Sec., 8 Sec.	P.88
Intervallo	[0 sec.], da 5 secondi a 3 ore	P.89
Stampa Data	[Off], Data, Ora	P.91
Comp.Espos.	da -2.0 a +2.0	P.92
Bil.Bianco	[AUTO], (Esterni), (Nuvoloso), (Lamp. Incandescente), (Lamp. Incandescente 2), (Lamp. Fluorescente), (Imp. Manuali)	P.94
Sensibilità ISO	[Auto], Alta-Auto, ISO 64, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	P.97
Lim Ottur. Lento	Off, 1/2Sec, 1/4Sec, [1/8Sec]	P.99
Corr.Trem.Fotoc.	Off, [On]	P.100
Reg. 2 Formati	[Off], On	P.101
Apert. Min. Fissa	[Off], On	P.102
Inizializza	—	P.103

Selettore del modo Scena impostato su 🎥

Impostazione	Opzioni [impostazioni predefinite]	Rif.
Formato Video	[640], 320	P.72
Freq. Fotogrammi	[30Fot/Sec], 15Fot/Sec	P.105
Fuoco	[Multi AF], Spot AF, MF, Snap, ∞	P.74
Bil.Bianco	[Auto], (Esterni), (Nuvoloso), (Lamp. Incandescente), (Lamp. Incandescente 2), (Lamp. Fluorescente), (Imp. Manuali)	P.94

 Nota ---

- Per le opzioni disponibili con il selettore di modalità impostato su SCENE, vedere a P.197.
- La fotocamera consente di accedere al Menu di impostazione dal Menu Ripresa. (☞P.140)

Uso del menu

Nelle istruzioni di questo manuale, la selezione dei menu viene confermata ogni volta che si esegue l'istruzione "Premere il tasto ADJ./OK." (come riportato al punto 5), ma è possibile confermare l'impostazione e ritornare alla schermata di menu anche premendo il tasto ADJ./OK ◀.

1 Premere il tasto MENU nel Modo di scatto.

- Verrà visualizzato il Menu Ripresa.
- Premendo il tasto ADJ./OK ▶ nel Modo Scena, viene visualizzato il Menu Ripresa.

Le opzioni impostabili sono organizzate su tre schermate.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l'opzione di menu desiderata.

- Per visualizzare la schermata successiva, premere il tasto ADJ./OK ▼ in corrispondenza dell'ultima opzione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▶.

- Verranno quindi visualizzate le impostazioni corrispondenti all'opzione selezionata.

4 Per selezionare l'impostazione desiderata, premere il tasto ADJ./OK ▲▼.

5 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione è confermata, il Menu Ripresa scompare e la fotocamera è pronta a scattare.
- Premendo il tasto ADJ./OK ◀ al punto 5, l'impostazione viene confermata, dopodiché viene nuovamente visualizzata la schermata riprodotta al punto 2.

Modifica della visualizzazione --

Per selezionare una schermata è possibile utilizzare la scheda.

1 Premere il tasto ADJ./OK ◀ per selezionare una scheda sul lato sinistro della schermata.
2 Per cambiare schermata premere il tasto ADJ./OK ▲▼.
3 Per tornare alla fase di selezione dell'opzione da impostare premere il tasto ADJ./OK ▶.

Scelta del Modo Qualità Immagine/ Dimensioni dell'immagine (Qualità/ Dim.Imm.)

Le dimensioni del file di un'immagine fissa memorizzata dipendono dal modo qualità immagine e dalle impostazioni delle dimensioni dell'immagine selezionati. Nel caso dei filmati, si tratta di scegliere le dimensioni del filmato. Nel riquadro in grassetto sono riportati i dati visualizzati nella schermata.

Immagini fisse

Dimensioni dell'immagine	Modo Qualità Immagine	Qualità/ Dim.Imm.	Note
3648 × 2736	F (Ottima) N (Normale)	F3648(10M) N3648(10M)	• Per scaricare e ritoccare le immagini su un computer. • Per stampare immagini di grandi dimensioni.
3648 × 2432	F (Ottima)	F3:2(9M)	
2736 × 2736	F (Ottima)	F1:1(7M)	
3264 × 2448	N (Normale)	N3264(8M)	
2592 × 1944	N (Normale)	N2592(5M)	• Per stampare immagini.
2048 × 1536	N (Normale)	N2048(3M)	
1280 × 960	N (Normale)	N1280(1M)	• Per scattare un numero elevato di foto.
640 × 480	N (Normale)	N640(VGA)	• Per scattare un numero elevato di foto. • Per scattare foto da inviare via e-mail. • Per scattare foto da caricare su un sito Web.

- Se il modo Scena è impostato su [Modo Corr Obl], è possibile selezionare 1280 × 960 o 640 × 480.
- Se il modo Scena è impostato su [Testo], è possibile selezionare 3648 × 2736 o 2048 × 1536.
- Se si seleziona il formato [F3:2], sul display viene visualizzato un bordo nero nella parte superiore e inferiore dell'immagine, di dimensioni variabili in base al campo di ripresa.
- Se si seleziona il formato [F1:1], viene aggiunto un bordo nero sui lati sinistro e destro dell'immagine visualizzata nel display, di dimensioni variabili in base al campo di ripresa.

Filmati

Dimensioni dell'immagine	Formato Video
640 × 480	640
320 × 240	320

- È inoltre possibile impostare il numero di fotogrammi dei filmati. (☞P.105)

Nota

- Per quanto riguarda il Modo Qualità Immagine, è possibile scegliere fra Modo normale (N) e Modo alta risoluzione (F), a seconda del rapporto di compressione desiderato.
  Modo normale: il rapporto di compressione è elevato; il file ottenuto è di piccole dimensioni. Le riprese vengono normalmente eseguite in questo modo.
  Modo alta risoluzione: il rapporto di compressione è basso; il file ottenuto è di grandi dimensioni. La qualità delle immagini è superiore a quella del Modo normale.
- Il numero di immagini memorizzabili nella memoria interna o scheda di memoria SD dipende dall'impostazione effettuata in corrispondenza di [Qualità/Dim.Imm.]. (☞P.193)

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Qualità/ Dim.Imm.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

Immagini fisse

Filmati

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

Modifica della modalità di messa a fuoco (Fuoco)

Se si riprende il soggetto con la modalità di messa a fuoco predefinita, la fotocamera mette a fuoco automaticamente utilizzando l'autofocus (AF).
È possibile scegliere fra le seguenti cinque modalità di messa a fuoco.

Modalità di messa a fuoco

Simbolo	Modalità	Descrizione
Nessuno	Multi AF	Misura la distanza dalle 9 aree AF,eseguendo la messa a fuoco sull'area AF più vicina. In questo modo si evita che il centro del display risulti sfocato. Questa impostazione è quella che consente di ottenere il maggior numero possibile di immagini con una messa a fuoco corretta.
Nessuno	Spot AF	Viene selezionata un'area al centro del display per far sì che la fotocamera esegua automaticamente la messa a fuoco su di essa.
MF	MF (Fuoco Manuale)	Consente di eseguire manualmente la messa a fuoco. (☞P.75)
S	Snap	Consente di fissare la distanza focale impostando una distanza ravvicinata (Circa 2,5 m).
∞	∞ (Infinito)	Consente di fissare la distanza focale all'infinito. L'impostazione Infinito serve per fotografare soggetti distanti.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per scegliere [Fuoco], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Se si seleziona un'impostazione diversa da [Multi AF] o [Spot AF], verrà visualizzato un simbolo sul monitor.

Riprese con messa a fuoco manuale (MF)

Se la fotocamera non riesce a effettuare la messa a fuoco automatica, è possibile mettere a fuoco manualmente (MF: Fuoco manuale).
Con la messa a fuoco manuale è possibile effettuare riprese a una distanza fissa.

Nota

- In modo Scena, la messa a fuoco manuale può essere utilizzata selezionando [Macro Zoom], [B&N], [Sepia] o [Modo Corr Obl].
- La messa a fuoco manuale può essere utilizzata anche per mettere a fuoco oggetti che si trovano nell'intervallo di distanze tipico delle foto macro.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per scegliere [Fuoco], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [MF].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Sul monitor apparirà l'indicazione [MF].

5 Premere il tasto ADJ./OK ▼ secondo necessità.

- Premendo il tasto ▼ è possibile ingrandire solo la parte centrale del display facilitando la messa a fuoco.
- Premere nuovamente il tasto ▼ per tornare alla visualizzazione normale.

6 Premere il tasto ◀ per visualizzare la barra di messa a fuoco.

- Ad ogni pressione del tasto ◀, si passa alternativamente dalla barra di messa a fuoco alla barra dello zoom.

7 Ruotare il selettore di zoom su [T] (Telefoto) o [W] (Grandangolo) per regolare la messa a fuoco.

- Ruotando il selettore di zoom verso [T], la fotocamera metterà a fuoco gli oggetti più distanti.
- Ruotando il selettore di zoom verso [W], la fotocamera metterà a fuoco gli oggetti posti a distanza più ravvicinata.

8 Premere il tasto di scatto per scattare la foto.

Nota

Quando è visualizzata la barra dello zoom, è possibile regolare l'impostazione dello zoom ruotando il selettore di zoom verso [T] o [W].

Modalità di misurazione della luce (Misuraz. esp.)

Per determinare un'esposizione corretta, è possibile modificare la modalità di misurazione della luce (la porzione di inquadratura utilizzabile per la misurazione).
Sono disponibili tre modalità di misurazione della luce:

Modalità di misurazione esposimetrica

Simbolo	Modalità	Descrizione
Nessuno	Multi	Il riquadro di composizione dell'immagine viene suddiviso in 256 aree, dopodiché la fotocamera eseguirà la misurazione di ciascuna di esse, giungendo quindi a determinare l'esposizione totale.
	Centro	La misurazione viene effettuata sull'immagine completa, dando un peso maggiore all'area centrale. Si consiglia di utilizzare questo metodo quando il livello di luminosità dell'area centrale differisce da quello delle aree adiacenti.
	Spot	La misurazione viene effettuata misurando solamente l'area centrale. Si consiglia di utilizzare questa impostazione quando si intende basare l'esposizione sul livello di luminosità dell'area centrale. Questa impostazione è utile in presenza di elevate differenze di contrasto o di forti controluce.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Misuraz. esp.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Se si seleziona un'impostazione diversa da [Multi], il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Modifica della qualità dei bordi nelle immagini fisse (Nitidezza)

La fotocamera consente di modificare l'aspetto dei bordi nelle fotografie rendendoli più nitidi o più sfumati.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Nitidezza], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

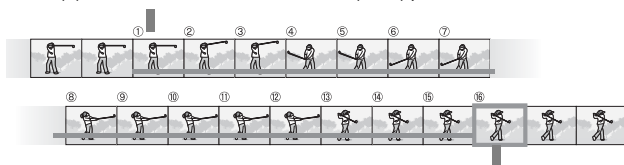
- Se si seleziona un'impostazione diversa da [Normal], il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Riprese Multi-scatto (Cont./Cont.S/Cont.M)

La funzione Multi-scatto consente di scattare una raffica di foto.
La funzione Multi-scatto prevede le seguenti tre modalità:

Cont.
La fotocamera continuerà a scattare a raffica fin tanto che si terrà premuto il tasto di scatto.
Le immagini fisse verranno memorizzate una alla volta, esattamente come nelle riprese normali.

Cont.S (Multi-scatto S)
Con una pressione completa del tasto di scatto, è possibile scattare una raffica di 16 foto a intervalli di 1/7,5 di secondo, per un totale di circa 2 secondi.
Le 16 immagini verranno raggruppate e memorizzate in un solo file da 3648 × 2736 pixel.

Cont.M (Multi-scatto M)
Con questa funzione, la fotocamera memorizza la scena fin tanto che si tiene premuto il tasto di scatto, dopodiché, non appena il tasto verrà rilasciato, registrerà gli ultimi 2 secondi della ripresa effettuata.
Le 16 immagini verranno raggruppate e memorizzate in un solo file da 3648 × 2736 pixel.

Nota

- Durante le riprese in modalità Cont.S o Cont.M, la sensibilità ISO rimane impostata su [Auto] anche se si seleziona [ISO 64] o [ISO100].
- Il numero di immagini memorizzabili nel modo Multi-scatto dipende dalle dimensioni impostate per le immagini.
- Nel modo Multi-Scatto è possibile scattare un numero massimo di 999 foto.
- Il numero di immagini memorizzabili nel modo Multi-Scatto con la memoria interna è indicato nella tabella seguente.

Dimensioni dell'immagine	Numero di scatti nel modo Multi-Scatto
3648 × 2736, 3648 × 2432, 2736 × 2736, 3264 × 2448, 2592 × 1944, 2048 × 1536	4
1280 × 960, 640 × 480	10

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Modo Continuo], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [Cont.], [Cont.S] o [Cont.M].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Cont.

5 Comporre l'immagine, quindi tenere premuto il tasto di scatto.

- La fotocamera continuerà a scattare a raffica fin tanto che si terrà premuto il tasto di scatto.

6 Per smettere di scattare rilasciare il tasto di scatto.

- Per riprodurre una foto in Modo Continuo, impostare la fotocamera nel Modo di riproduzione (☞P.50), quindi premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare la foto desiderata.

Cont.S

5 Comporre l'immagine e premere il tasto di scatto fino a metà corsa.

- La fotocamera scatterà automaticamente 16 foto.

Cont.M

5 Comporre l'immagine, quindi tenere premuto il tasto di scatto.

- La fotocamera memorizzerà la scena fintanto che si manterrà premuto il tasto di scatto.

6 Rilasciare il tasto di scatto.

- La fotocamera interromperà la registrazione e le 16 immagini fisse scattate (riprese nei 2 secondi precedenti) verranno registrate come un'unica immagine fissa.

Nota --

- Per ritornare alla modalità di ripresa normale (immagini singole), selezionare [Off] al punto 3, quindi premere il tasto ADJ./OK.
- Nel modo Cont.M, se si rilascia il tasto di scatto prima che siano trascorsi 2 secondi dall'istante in cui è stato premuto, verranno registrate le foto scattate dal momento della pressione del tasto di scatto fino a quello del suo rilascio e il numero di fotogrammi consecutivi sarà inferiore a 16.
- Il flash non può essere utilizzato.
- La funzione di correzione tremolio della fotocamera non può essere utilizzata per le riprese Multi-scatto. Se si seleziona la modalità Multi-scatto con la funzione di correzione tremolio della fotocamera attivata, verrà impostato su . (☞P.100)
- Nel modo Multi-scatto la messa a fuoco e il valore di esposizione sono bloccati.
- Quando [N. di Serie] è impostato su [On] (☞P.160) e le ultime quattro cifre del numero del file superano "9999" nel modo Multi-scatto, nella scheda di memoria SD viene creata un'altra cartella, in cui verranno salvate tutte le foto scattate successivamente nel modo Multi-scatto.

Visualizzazione ingrandita di un'immagine fissa scattata in Cont.S o Cont.M

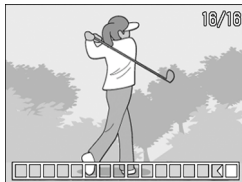
Quando si visualizza l'immagine fissa scattata con il modo Cont.S o Cont.M (16 fotogrammi in un unico file), è possibile ingrandire uno dei 16 fotogrammi. Inoltre, è possibile passare da un fotogramma all'altro nel modo visualizzazione ingrandita.
Per visualizzare uno dei fotogrammi che compongono un'immagine fissa scattata in modo Cont.S o Cont.M, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

- Verrà visualizzato l'ultimo file registrato.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare un'immagine fissa scattata in Modo Cont.S o Cont.M.

3 Ruotare il selettore di zoom verso Q (visualizzazione ingrandita).

- Verrà quindi visualizzato il primo fotogramma della raffica in visualizzazione ingrandita. Nella parte inferiore della schermata apparirà la barra di posizione del fotogramma.
- Per passare da un fotogramma all'altro premere il tasto ADJ./OK ◀▶. Per ritornare alla visualizzazione a 16 fotogrammi, premere il tasto ADJ./OK.

Nota --

Per selezionare la visualizzazione della barra nella parte inferiore della schermata o della griglia o per annullare la visualizzazione, premere il tasto DISP. (☞P.59)

Impostazione della densità del colore (Intensità)

La fotocamera consente di impostare la densità del colore delle foto scegliendo fra le seguenti opzioni: [Normale], [Intenso] o [Neutro].

1 **Visualizzare il Menu Ripresa.**

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 **Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Intensità], quindi premere il tasto ▶.**

3 **Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.**

4 **Premere il tasto ADJ./OK.**

- Se è stata selezionata un'impostazione diversa da [Normale], il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

1

Altre funzioni di ripresa

Scatti consecutivi con esposizioni diverse (Riquadro Auto)

La funzione riquadro automatico consente di effettuare tre scatti consecutivi con tre livelli di esposizione diversi (-0,5 EV, ± 0 e +0,5 EV), scelti a partire dal livello di esposizione impostato.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

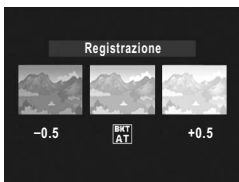
2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Riquadro Auto], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [On].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sullo schermo.

5 Premere il tasto di scatto per riprendere il soggetto.

- La fotocamera effettuerà tre scatti consecutivi con incrementi di -0,5 EV, ±0 e +0,5 EV sulla base dei valori di esposizione impostati. Successivamente, le tre immagini fisse verranno visualizzate sul display. Le foto verranno visualizzate nel seguente ordine, da sinistra a destra: -0,5 EV (più scura), impostazione di esposizione standard e +0,5 EV (più chiara).

Nota --

- La compensazione dell'esposizione può essere modificata utilizzando il Menu Ripresa. (☞P.92)
- Questa opzione non può essere utilizzata quando è selezionato il modo Multi-scatto. (☞P.79)
- Il flash non può essere utilizzato.
- L'impostazione [Tempo Espos.] non è attiva. (☞P.88)
- In modalità Riquadro Auto, oltre all'esposizione, è possibile impostare anche il bilanciamento del bianco o il colore. È possibile selezionare solo una di queste opzioni.

Scatti consecutivi con impostazioni di bilanciamento del bianco diverse (WB-BKT)

La fotocamera scatterà automaticamente tre foto con impostazioni di bilanciamento del bianco diverse: una più rossa, una più blu e una con l'impostazione di bilanciamento del bianco attuale. Questa funzione è molto utile per determinare l'impostazione di bilanciamento del bianco più idonea.

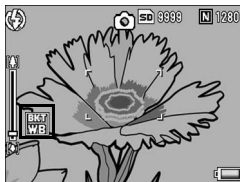
1 **Visualizzare il Menu Ripresa.**

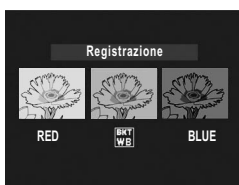
- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 **Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Riquadro Auto], quindi premere il tasto ▶.**

3 **Premere il tasto ▲▼ per selezionare [WB-BKT].**

4 **Premere il tasto ADJ./OK.**

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

5 **Premere il tasto di scatto per riprendere il soggetto.**

- La fotocamera registrerà automaticamente tre immagini: un'immagine rossastra, un'immagine pari all'impostazione attuale e un'immagine bluastra.

Nota ---

- Questa opzione non può essere utilizzata quando è selezionato il modo Multi-scatto. (☞P.79)
- Il flash non può essere utilizzato.
- L'impostazione [Tempo Espos.] non è attiva. (☞P.88)
- Il bilanciamento del bianco può essere modificato utilizzando il Menu Ripresa. (☞P.94)

Scatti consecutivi con colori diversi (CL-BKT)

Se è selezionato [CL-BKT] e si scatta una foto, la fotocamera registra automaticamente tre immagini con la funzione Riquadro colore: una in bianco e nero, una a colori e una seppia.

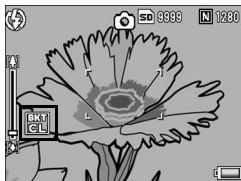
1 **Visualizzare il Menu Ripresa.**

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 **Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Riquadro Auto], quindi premere il tasto ▶.**

3 **Premere il tasto ▲▼ per selezionare [CL-BKT].**

4 **Premere il tasto ADJ./OK.**

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

5 **Premere il tasto di scatto per riprendere il soggetto.**

- La fotocamera registra tre immagini, una in bianco e nero, una a colori e una seppia.

Nota --

- Questa funzione non può essere utilizzata quando è impostato il modo Multi-scatto. (☞P.79)
- Il flash non può essere utilizzato.
- L'impostazione [Tempo Espos.] non è attiva. (☞P.88)
- I colori possono essere modificati utilizzando il Modo Scena. (☞P.43)

Uso di tempi di esposizione lunghi (Tempo Espos.)

La fotocamera consente di scegliere fra i seguenti tempi di esposizione: [1 Sec.], [2 Sec.], [4 Sec.] e [8 Sec.].
Impostando tempi di esposizione lunghi è possibile scattare foto di soggetti in movimento, ad esempio fuochi artificiali o le luci delle auto in notturna.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Tempo Espos.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

Nota

- Quando si lavora con tempi di esposizione lunghi, le immagini potrebbero risultare mosse. Si consiglia di utilizzare un treppiede per mantenere ferma la fotocamera.
- La funzione di correzione tremolio della fotocamera non può essere utilizzata per le riprese con tempi lunghi. Se si imposta un tempo lungo con la funzione di correzione tremolio della fotocamera attivata, verrà impostato su .
- Durante la ripresa con tempi di esposizione lunghi, il display si spegne.

Scatti intervallati (Intervallo)

La fotocamera è in grado di effettuare automaticamente più scatti con una cadenza preimpostata.
È possibile selezionare intervalli di ripresa compresi fra 5 secondi e 3 ore, con incrementi di 5 secondi.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Intervallo], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per impostare le ore.

- Per annullare la ripresa intervallata, premere il tasto DISP. per ritornare al Menu Ripresa.

4 Premere il tasto ▶ per portare il cursore in corrispondenza del campo dei minuti, quindi premere il tasto ▲▼ per impostare i minuti.

- Per incrementare o decrementare rapidamente l'impostazione dei minuti, tenere premuto il tasto ▲▼.

5 Premere il tasto ▶ per spostarsi sul campo dei secondi, quindi premere il tasto ▲▼ per impostare i secondi.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Sul monitor apparirà l'indicazione [Intervallo].

7 Premere il tasto di scatto per riprendere il soggetto.

- La fotocamera scatterà una foto allo scadere di ogni intervallo.

8 Per interrompere la ripresa premere il tasto MENU.

Attenzione ---

- L'impostazione dell'intervallo verrà annullata allo spegnimento della fotocamera.
- Il tempo che deve trascorrere prima che possa essere scattata la foto successiva, impostato dal Menu di ripresa, potrebbe essere più lungo dell'intervallo impostato. In questo caso, l'intervallo di ripresa sarà più lungo del tempo impostato.
- Nel modo Scena la funzione scatti intervallati non è disponibile.

Nota ---

- La batteria potrebbe scaricarsi durante le riprese a scatti intervallati. Ciò dipende dalla carica rimanente all'inizio della ripresa. Si consiglia di utilizzare una batteria completamente carica.
- Se si preme il tasto di scatto mentre è impostata la funzione scatti intervallati, la fotocamera scatterà normalmente. Tuttavia, l'impostazione della funzione scatti intervallati rimarrà inalterata. Una volta scattata la foto, la fotocamera scatterà di nuovo allo scadere dell'intervallo di tempo specificato con la funzione scatti intervallati.
- Quando si attiva la funzione scatti intervallati, la funzione Multi-scatto viene automaticamente impostata su [Off] anche se era stata impostata su [Cont.] o [Cont.M].
- Si consiglia di utilizzare una scheda di memoria ad alta velocità o card SD di capacità adeguata.

Sovrimpressione della data sulle foto (Stampa Data)

La fotocamera consente di inserire la data (AA/MM/GG) oppure la data e l'ora (AA/MM/GG hh:mm) nell'angolo inferiore destro delle immagini fisse.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Stampa Data], quindi premete il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Nota

- Per poter utilizzare la funzione [Stampa Data] è necessario impostare preventivamente la data e l'ora. Le impostazioni di data e ora devono essere effettuate preventivamente. (☞P.162)
- La funzione [Stampa Data] non può essere utilizzata con i filmati.
- La data stampata sull'immagine non può essere cancellata.

Modifica dell'esposizione (Comp.Espos.)

L'impostazione dell'esposizione permette di determinare il livello di luminosità delle foto scattate. Normalmente, se il soggetto è al centro della foto, la fotocamera attiva automaticamente la compensazione della luce di sfondo per scattare con un'esposizione corretta.
Nei seguenti casi, o quando si desidera volutamente modificare l'imposizione, è possibile scegliere manualmente l'impostazione dell'esposizione. La fotocamera consente di modificare l'esposizione in incrementi da -2,0 a +2,0. Impostando un livello più alto (+) l'immagine risulterà più chiara, scegliendone uno più basso (-) l'immagine risulterà più scura.

Per i controluce

Se lo sfondo è particolarmente luminoso, il soggetto appare scuro (sottoesposizione). In tal caso è necessario impostare un livello di esposizione più alto (+).

Se il soggetto è chiaro

Tutta l'immagine risulterà scura (sottoesposta). Impostare un livello di esposizione più alto (+).

Se il soggetto è scuro

Tutta l'immagine risulterà chiara (sovraesposta). Impostare un livello di esposizione più basso (-).
Lo stesso accade quando si scattano foto di persone sotto un riflettore.

Per modificare questa impostazione, utilizzare il Menu Ripresa o il tasto ADJ./OK. In questa sezione verranno illustrate alcune facili procedure di modifica dell'impostazione con il tasto ADJ./OK.
Per informazioni sull'uso del Menu Ripresa, vedere "Uso del menu". (☞P.70)

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ fino a quando non verrà visualizzata la barra di compensazione dell'esposizione.

3 Premere il tasto ▲▼ per impostare il valore di esposizione.

- In alternativa, premere completamente il tasto di scatto per scattare la foto.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

Nota --

Durante le riprese in ambienti particolarmente luminosi, potrebbe non essere possibile correggere il livello dell'esposizione. In tal caso sul monitor apparirà il simbolo [!AE].

Riprese con luce naturale e artificiale (Bil.Bianco)

Regolare il bilanciamento del bianco in modo che un soggetto bianco appaia effettivamente bianco.
Al momento dell'acquisto, il modo bilanciamento del bianco è impostato su [AUTO]. Di norma questa impostazione non dovrebbe essere modificata. Tuttavia, se si hanno difficoltà a determinare il bilanciamento del bianco durante le riprese di un oggetto monocolore o illuminato da varie sorgenti luminose, sarà possibile modificare l'impostazione.

Modalità di bilanciamento del bianco

Simbolo	Modalità	Descrizione
AUTO	Auto	La regolazione del bilanciamento del bianco viene effettuata automaticamente.
	Esterni	Da utilizzare in esterni (soleggiato) e quando la regolazione del bilanciamento del bianco non viene effettuata correttamente.
	Nuvoloso	Selezionare questa impostazione per riprese con cielo nuvoloso o all'ombra, e quando la regolazione del bilanciamento del bianco non viene effettuata correttamente.
	Lamp. Incandescente	Da utilizzare in ambienti con illuminazione a incandescenza e quando la regolazione del bilanciamento del bianco non viene effettuata correttamente.
2	Lamp. Incandescente 2	Da utilizzare in ambienti con illuminazione a incandescenza (luce più rossastra rispetto all'opzione [Lamp. Incandescente]).
	Lamp. Fluorescente	Da utilizzare in ambienti con illuminazione a fluorescenza e quando la regolazione del bilanciamento del bianco non viene effettuata correttamente.
[M]	Imp. Manuali	La regolazione del bilanciamento del bianco dovrà essere effettuata manualmente. (P.96)

Per modificare questa impostazione, utilizzare il Menu Ripresa o il tasto ADJ./OK. In questa sezione verranno illustrate alcune facili procedure di modifica dell'impostazione con il tasto ADJ./OK.
Per informazioni sull'uso del Menu Ripresa, vedere "Uso del menu". (P.70)

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ fino a quando non verrà visualizzato il menu di Bilanciamento del bianco.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare un'impostazione diversa da [M].

- In alternativa, premere completamente il tasto di scatto per scattare la foto.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Nota --

- Il bilanciamento del bianco non può essere regolato correttamente se un soggetto è prevalentemente scuro. In questo caso, aggiungere qualcosa di bianco al soggetto.
- Durante le riprese con il flash, il bilanciamento del bianco potrebbe non essere regolato correttamente se non si seleziona [AUTO]. In questo caso si consiglia di passare in modalità [AUTO] per utilizzare il flash.

Impostazione manuale del bilanciamento del bianco (Imp. Manuali)

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ fino a quando non verrà visualizzato il menu di Bilanciamento del bianco.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [M].

4 Puntare la fotocamera su un pezzo di carta o su qualcosa di bianco nelle stesse condizioni di illuminazione in cui si desidera effettuare la ripresa.

5 Premere il tasto DISP.

- Il bilanciamento del bianco è così impostato.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.
- Verrà visualizzata la schermata con il bilanciamento del bianco impostato al punto 5. Se il risultato è diverso da quello previsto, ripetere le operazioni per modificare le impostazioni. Ripetere secondo necessità.

Nota --

Per annullare [Imp. Manuali], selezionare un'impostazione diversa da [M] al punto 3.

Impostazione della sensibilità (Sensibilità ISO)

La sensibilità ISO indica il grado di sensibilità di una pellicola alla luce. La sensibilità è direttamente proporzionale al valore impostato. Si consiglia di impostare un valore di sensibilità elevato per riprese di oggetti in luoghi scarsamente illuminati o in rapido movimento, e per ridurre l'effetto mosso.

La fotocamera consente di scegliere fra le seguenti sei impostazioni ISO:
Auto, Alta-Auto, ISO 64, ISO100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 e ISO 1600.

Se la sensibilità ISO è impostata su [Auto], la fotocamera modifica automaticamente la sensibilità a seconda delle impostazioni di distanza, luminosità, zoom, macro e qualità/dimensione dell'immagine. Normalmente, si consiglia di utilizzare la fotocamera in modalità [Auto].

Se come sensibilità ISO è stata selezionata l'opzione [Alta-Auto] (sensibilità ISO auto alta), la sensibilità verrà impostata automaticamente in base alle condizioni di ripresa, tuttavia è possibile scegliere un limite di sensibilità superiore rispetto a quello dell'opzione [Auto]. Se il soggetto è scuro, è possibile che venga impostato un tempo di posa breve [Alta-Auto], inferiore rispetto a quello impostato con [Auto], con una conseguente possibile riduzione dell'effetto di mosso. L'impostazione ISO massima [Alta-Auto] è specificata nel Menu Impostazione. (☞P.149)

Per evitare che la sensibilità ISO venga modificata automaticamente, selezionare un'impostazione diversa da [Auto] o [Alta-Auto].

Per modificare questa impostazione, utilizzare il Menu Ripresa o il tasto ADJ./OK. In questa sezione verranno illustrate alcune facili procedure di modifica dell'impostazione con il tasto ADJ./OK.
Per informazioni sull'uso del Menu Ripresa, vedere "Uso del menu". (☞P.70)

1 Premere il tasto ADJ./OK nel modo di ripresa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ fino a quando non verrà visualizzato il menu Impostazioni ISO.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

Nota --

- Se la sensibilità ISO è impostata su [Auto], la sensibilità massima è equivalente a ISO 400 se si utilizza il flash. Se l'immagine ha dimensioni 3648 × 2736, come impostazione è stata selezionata ISO [Auto] e il flash non scatta, l'impostazione ISO è compresa fra 64 e 200.
- Le immagini scattate con valori di sensibilità ISO elevati possono apparire sgranate.

Impostazione di una velocità di scatto limite (Lim Ottur. Lento)

La fotocamera consente di impostare dei valori limite per la velocità di scatto, scegliendo tra i seguenti valori:

1/8 di secondo, 1/4 di secondo e 1/2 secondo.

Quando questa funzione è impostata su [Off], la massima velocità di scatto dipende dalle impostazioni ISO.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Lim Ottur. Lento], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

Nota

- Se l'opzione tempo di esposizione è impostata su [On], la priorità viene data al tempo di esposizione.
- Impostando il modo Scena su [Notturna], la priorità viene data alla massima velocità di scatto per [Notturna].
- Se il flash è impostato su [Sincron. Flash], la velocità di scatto massima è di un secondo.
- Se si imposta un limite per i tempi di esposizione, la quantità di luce potrebbe essere insufficiente per esporre correttamente il soggetto, pertanto l'immagine potrebbe risultare scura. In questo caso, provare le seguenti soluzioni:
  - Selezionare un tempo più lungo come tempo limite.
  - Aumentare la sensibilità ISO. (☞P.97)
  - Utilizzare il flash. (☞P.40)

Uso della funzione di correzione tremolio della fotocamera per prevenire l'effetto mosso (Corr.Trem.Fotoc.)

Attivando la funzione di correzione tremolio è possibile ridurre al minimo la sfocatura dovuta al tremolio della fotocamera.
Al momento dell'acquisto, la funzione di correzione tremolio della fotocamera è attivata.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Corr.Trem.Fotoc.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [On].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Attenzione --

- La funzione di correzione tremolio della fotocamera non è disponibile durante le riprese Multi-scatto e con tempi lunghi e durante la registrazione di filmati. Se si attiva la funzione di ripresa Multi-scatto o si imposta un tempo di esposizione lungo con la funzione di correzione tremolio della fotocamera attivata, verrà impostato su . Quando si porta il selettore di modalità su , scompare.
- La funzione di correzione tremolio della fotocamera non può prevenire il movimento del soggetto ripreso (provocato dal vento, ecc.).
- Gli effetti della funzione di correzione del tremolio della fotocamera variano a seconda del contesto di utilizzo.

Nota --

Se è probabile che l'immagine risulti mossa, appare l'indicazione . (☞P.33)

Scatto di una foto con salvataggio di un file secondario (Reg. 2 Formati)

Quando si scatta una foto con la funzione [Reg. 2 Formati] impostata su [On], insieme alla foto originale viene salvato anche un file secondario. Per selezionare il formato del file secondario è possibile utilizzare [Dim. File Sec.] nel Menu di impostazione. (☞P.150)

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Reg. 2 Formati], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [On].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Attenzione

- Se l'immagine originale ha dimensioni pari a 640 × 480, non viene creato alcun file secondario.
- Se in corrispondenza delle dimensioni del file secondario si seleziona lo stesso formato della foto originale, il file secondario non verrà salvato, anche se [Reg. 2 Formati] è impostato su [On]. (☞P.150)
- Questa funzione non è disponibile durante le riprese con il mode Multi-scatto, Riquadro Auto, Riquadro bilanciamento del bianco, Riquadro colore, o quando il modo Scena è impostato su [Modo Corr Obl].

Riprese con apertura minima (Apert. Min. Fissa)

Impostando [Apert. Min. Fissa] su [On], si ottiene una maggiore profondità di campo (intervallo in cui gli oggetti risultano a fuoco), poiché le foto vengono scattate con un diaframma più piccolo.

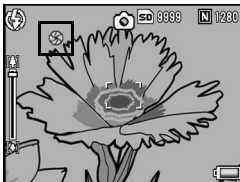
1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del Menu Ripresa, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Apert. Min. Fissa], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [On].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il simbolo verrà visualizzato sul monitor.

Attenzione

- L'opzione [Apert. Min. Fissa] non può essere utilizzata in Modalità Video.
- In Modo Scena, [Apert. Min. Fissa] può essere impostata solo in [Macro Zoom] e [Modo Corr Obl].
- Se si imposta [Apertura Minima Fissa] su [On] e quindi si scatta con lo zoom in posizione [♠] (tele), si potrebbe avere una perdita di qualità dell'immagine.

Ripristino delle impostazioni predefinite del Menu Ripresa (Inizializza)

Per riportare i parametri del Menu Ripresa ai valori predefiniti, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu Ripresa.

- Per informazioni sull'uso del menu, vedere a P.70.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Inizializza], quindi premere il tasto ▶.

3 Verificare che [Sì] sia selezionato, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Apparirà un'indicazione per segnalare che la fotocamera sta ripristinando le impostazioni iniziali; al termine dell'operazione verrà nuovamente visualizzata la schermata del Menu Ripresa.

Nota --

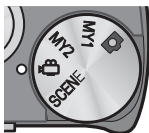
Per consultare l'elenco delle funzioni i cui valori non vengono annullati allo spegnimento della fotocamera, consultare le "Appendici". (☞P.194)

2 Registrazione/Riproduzione di filmati

Nel presente manuale, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶", significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l'alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK", significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Registrazione di filmati

La fotocamera consente di registrare filmati con audio.
È possibile scegliere fra le seguenti dimensioni delle immagini: 640 × 480 o 320 × 240 pixel.
Inoltre, sono disponibili due impostazioni per il numero di fotogrammi al secondo: 30 e 15.
Ogni filmato verrà salvato in un file AVI.

1 Portare il selettore di modalità su .

2 Per avviare la registrazione del filmato, premere il tasto di scatto.

- La registrazione continuerà fino a quando non si premerà nuovamente il tasto di scatto.

3 Per arrestare la registrazione del filmato, premere il tasto di scatto.

Attenzione --

- Durante le riprese è possibile che vengano registrati anche i suoni prodotti azionando i comandi della fotocamera.
- Il tempo di registrazione massimo dipende dalla capacità della scheda di memoria SD in uso. (☞P.106) Tuttavia, anche se non è ancora stato raggiunto il tempo di registrazione massimo, è possibile che la registrazione venga interrotta.
- Il tempo di registrazione massimo per singola ripresa è di 90 minuti, o il tempo necessario per registrare un file di 4 GB.
- La funzione di correzione tremolio della fotocamera non è disponibile in Modalità Video. Se si porta il selettore di modalità su con la funzione di correzione tremolio della fotocamera attivata, scompare dal display.

Nota

- Il flash non può essere utilizzato.
- Durante la registrazione di filmati è possibile utilizzare solamente lo zoom digitale. (☞P.38)
- Rilasciando il tasto di scatto durante l'operazione descritta al punto 2, la fotocamera metterà a fuoco il soggetto.
- L'indicazione della durata di registrazione rimanente potrebbe variare in modo non uniforme, poiché viene ricalcolata durante le riprese in base alla capacità di memoria rimanente.
- Utilizzare il Menu Ripresa per impostare le dimensioni dell'immagine (☞P.72) e il numero di fotogrammi al secondo (☞P.105) per la registrazione del filmato.
- Le opzioni del Menu Ripresa della Modalità Video differiscono da quelle del Modalità foto. (☞P.70)
- La batteria potrebbe scaricarsi durante le riprese a scatti intervallati. Ciò dipende dalla carica rimanente all'inizio della ripresa. Per le riprese prolungate, si consiglia di utilizzare una batteria completamente carica.
- Per le riprese prolungate si consiglia di utilizzare una scheda di memoria ad alta velocità o card SD di capacità adeguata.

Impostazione del numero di fotogrammi al secondo (Freq. Fotogrammi)

Nella Modalità video è possibile impostare il numero di fotogrammi al secondo (Frequenza fotogrammi).

1 Portare il selettore di modalità su 🎥.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu Ripresa.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Freq. Fotogrammi], quindi premere il tasto ▶.

4 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [30Fot/Sec] o [15Fot/Sec].

5 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'impostazione effettuata verrà indicata sul monitor.

 Fotogrammi dei filmati

I filmati sono costituiti da molti fotogrammi, che, riprodotti in sequenza ad alta velocità, danno l'impressione del movimento.

Nota ---

- I tempi di registrazione dei filmati possono variare a seconda della capacità della destinazione di registrazione (memoria interna o scheda di memoria SD), delle condizioni di ripresa, del tipo e del produttore della scheda di memoria SD.
- Il tempo di registrazione totale stimato è riportato sotto. Il tempo di registrazione massimo per singola ripresa è di 90 minuti o il tempo necessario per registrare un file di 4 GB.

	Memoria interna	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640 × 480 (15 Fot/Sec)	36 s	6 min 7 s	12 min 19 s	23 min 42 s	48 min 13 s	99 min 8 s	193 min 30 s
640 × 480 (30 Fot/Sec)	18 s	3 min 5 s	6 min 14 s	11 min 59 s	24 min 23 s	50 min 10 s	97 min 55 s
320 × 240 (15 Fot/Sec)	1 min 10 s	11 min 57 s	24 min 5 s	46 min 19 s	94 min 11 s	193 min 41 s	378 min 2 s
320 × 240 (30 Fot/Sec)	36 s	6 min 7 s	12 min 19 s	23 min 42 s	48 min 13 s	99 min 8 s	193 min 30 s

Riproduzione di filmati

Per riprodurre i filmati, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

- Verrà visualizzato l'ultimo filmato registrato.
- Il primo fotogramma del filmato verrà visualizzato come un'immagine fissa.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare il filmato che si desidera visionare.

10/20
320
12:12
*RMOV0007
OK : Avvio
2008/01/01 12:00

- Premere il tasto ▶ per visualizzare il file successivo.
- Premere il tasto ◀ per visualizzare il file precedente.
- Premere il tasto ▲ per andare indietro di 10 fotogrammi e visualizzare il file corrispondente.
- Premere il tasto ▼ per andare avanti di 10 fotogrammi e visualizzare il file corrispondente.

3 Premere il tasto ADJ./OK.

- La riproduzione avrà inizio.
  Sul monitor LCD appariranno l'indicatore di riproduzione o l'indicazione del tempo trascorso.

Avanzamento rapido	Ruotare il selettore di zoom verso [♠] durante la riproduzione.
Riavvolgimento	Ruotare il selettore di zoom verso [♣] durante la riproduzione.
Pausa/Riproduzione	Premere il tasto ADJ./OK.
Riproduzione lenta	Mantenere ruotato selettore di zoom verso [♠] durante la pausa.
Riavvolgimento lento	Mantenere ruotato selettore di zoom verso [♣] durante la pausa.
Fotogramma successivo	Ruotare il selettore di zoom verso [♠] durante la pausa.
Fotogramma precedente	Ruotare il selettore di zoom verso [♣] durante la pausa.
Regolazione del volume	Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ durante la riproduzione.

Nel presente manuale, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶", significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l'alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: "Premere il tasto ADJ./OK", significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Menu di riproduzione

Premendo il tasto MENU nel Modo di riproduzione è possibile visualizzare il Menu di riproduzione. Il Menu di riproduzione consente di effettuare le seguenti impostazioni.

Impostazione	Opzioni	Rif.
Rotazione	———	P.110
Ridimensiona	1280, 640	P.111
Ritaglia	———	P.113
Compensazione Livello	Auto, Manuale	P.115
Compensazione Bil. Bianco	———	P.119
Correzione Obl.	———	P.121
Proteggi	Seleziona/Annulla 1 File, Seleziona/Annulla Tutti File, Selezione di file multipli	P.123
Proiezione Diapo.	———	P.126
Copia su Scheda	———	P.127
DPOF	Seleziona/Annulla 1 File, Seleziona/Annulla Tutti File, Selezione di file multipli	P.128
Recuperare File	———	P.131

 Nota

La fotocamera consente di accedere al Menu di impostazione direttamente dal Menu di riproduzione. (☞P.140)

Uso del menu

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione) per selezionare il Modo di riproduzione.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

Le opzioni di menu sono organizzate su due schermate.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l'opzione desiderata.

- Per visualizzare la schermata successiva, premere il tasto ADJ./OK ▼ in corrispondenza dell'ultima opzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▶.

- Verrà quindi visualizzata la schermata relativa all'opzione di menu selezionata.

Modifica della visualizzazione --

Per selezionare una schermata è possibile utilizzare la scheda.

1 Premere il tasto ADJ./OK ◀ per selezionare una scheda sul lato sinistro della schermata.
2 Per cambiare schermata premere il tasto ADJ./OK ▲▼.
3 Per tornare alla fase di selezione dell'opzione da impostare premere il tasto ADJ./OK ▶.

Rotazione delle immagini (Rotazione)

La fotocamera consente di ruotare e registrare le immagini.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da ruotare.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Rotazione], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata [Rotazione].
- Se si seleziona un file che non può essere ruotato, verrà visualizzato un messaggio di errore, dopodiché apparirà il Menu di riproduzione.

5 Per ruotare l'immagine, premere il tasto ◀▶.

- Ogni volta che si preme il tasto ▶ l'immagine viene ruotata di 90° in senso orario.
- Ogni volta che si preme il tasto ◀ l'immagine viene ruotata di 90° in senso antiorario.
- Per annullare la rotazione, premere il tasto DISP.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il display indica che l'immagine è in fase di rotazione, quindi l'immagine ruotata verrà registrata.

Attenzione ---

- È possibile ruotare solo le foto scattate con questa fotocamera.
- Non è possibile ruotare filmati o immagini registrati con Cont.S o Cont.M.
- I file secondari con [Dim. File Sec.] impostato su valori inferiori a [N640[VGA]] non possono essere ruotati quando si scatta un'immagine con un file secondario con [Reg. 2 Formati] impostato su [On]. (☞P.101, 150)
- Anche se viene ruotata sulla fotocamera, l'immagine apparirà con l'orientamento originale se verrà visualizzata su un computer; ciò dipende dall'applicazione utilizzata sul computer.

Modifica della dimensione delle immagini (Ridimensiona)

La fotocamera consente di ridurre le dimensioni di un'immagine fissa scattata per ottenere un nuovo file di dimensioni inferiori.

Originale	Ridimensionata	
F3648/N3648/F3:2/F1:1/N3264/N2592/N2048	N1280	N640
N1280	N640	

Attenzione --

La fotocamera consente di ridimensionare solo le foto. Non è possibile ridimensionare i filmati.

Nota ---

- La proporzione fra larghezza e altezza dell'immagine [F3:2] è di 3 a 2. Durante il ridimensionamento, l'immagine viene ridotta in formato 4:3, con bordi neri nella parte superiore e inferiore.
- Nel caso delle immagini [F1:1], l'altezza e la larghezza sono uguali. Quando si ridimensiona un'immagine di questo tipo, si ottiene un'immagine in formato 4:3, con l'aggiunta di bordi neri sui lati sinistro e destro.
- Le dimensioni delle immagini possono essere modificate anche durante la ripresa. (☞P.72)

Per modificare le dimensioni delle immagini, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da ridimensionare.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Ridimensiona], quindi premere il tasto ▶.

5 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [1280] o [640].

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il display indica che l'immagine è in fase di ridimensionamento, quindi l'immagine ridimensionata verrà registrata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

Ritaglio delle foto (Ritaglia)

Questa funzione consente di ritagliare una foto scattata e di salvarla in un altro file.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da ritagliare.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu Riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Ritaglia], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata [Ritaglia].
- Per annullare l'operazione di ritaglio, premere il tasto DISP.

5 Ruotare il selettore di zoom verso Q oppure ⊞ per impostare la dimensione del riquadro di ritaglio.

6 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per definire la posizione del riquadro di ritaglio.

7 Premere il tasto ADJ./OK.

- L'immagine ritagliata verrà salvata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

Attenzione --

- È possibile ritagliare solo le foto scattate con questa fotocamera.
- Non è possibile ritagliare immagini scattate in modalità Filmato, Cont.S o Cont.M.
- Se si scatta una foto con [Reg. 2 Formati] impostato su [On], non è possibile utilizzare la funzione Ritaglia per file secondari con [Dim. File Sec.] impostato su un valore inferiore a [N640[VGA]]. (☞P.101, 150)
- Se la foto viene ritagliata più volte, la macchina ripeterà la compressione ad ogni passaggio, pertanto si avrà un deterioramento della qualità d'immagine.

Nota --

- Se l'immagine viene ritagliata, il rapporto di compressione verrà impostato su Normale.
- Le impostazioni disponibili per le dimensioni del riquadro di ritaglio variano in base alle dimensioni dell'immagine originale. Ogni volta che si porta il selettore di zoom verso Q, le dimensioni del riquadro di ritaglio diminuiscono di un livello. È possibile ridurre la dimensione del riquadro di ritaglio attraverso 13 livelli fino alla dimensione più piccola.

- Le dimensioni dell'immagine ritagliata variano in base alle dimensioni dell'immagine originale e al livello di ritaglio (dimensioni del riquadro di ritaglio). Fare riferimento alla tabella seguente. (Il riquadro di ritaglio iniziale visualizzato nella schermata [Ritaglia] è il secondo livello di ritaglio. È possibile visualizzare il primo livello di ritaglio (dimensioni massime del riquadro di ritaglio) ruotando il selettore di zoom verso ▣.)

Dimensioni dell'immagine originale	Livello di ritaglio	Dimensioni dell'immagine ritagliata
3648 × 2736	1	3264 × 2448
	2, 3	2592 × 1944
	4, 5	2048 × 1536
	da 6 a 9	1280 × 960
	da 10 a 13	640 × 480
3648 × 2432(*1)	1	3264 × 2448
	2	2592 × 1944
	da 3 a 5	2048 × 1536
	da 6 a 9	1280 × 960
	da 10 a 13	640 × 480
2736 × 2736(*2)	1	2592 × 1944
	da 2 a 4	2048 × 1536
	da 5 a 8	1280 × 960
	da 9 a 12	640 × 480
3264 × 2448	1, 2	2592 × 1944
	da 3 a 5	2048 × 1536
	da 6 a 8	1280 × 960
	da 9 a 13	640 × 480
2592 × 1944	1	2592 × 1944
	2, 3	2048 × 1536
	da 4 a 7	1280 × 960
	da 8 a 12	640 × 480
2048 × 1536	1, 2	2048 × 1536
	da 3 a 6	1280 × 960
	da 7 a 10	640 × 480
1280 × 960	da 1 a 3	1280 × 960
	da 4 a 8	640 × 480
640 × 480	da 1 a 4	640 × 480

(*1) La proporzione fra larghezza e altezza delle immagini [F3:2] è di 3 a 2, ma passa al formato 4 a 3 quando l'immagine viene ritagliata.

(*2) La proporzione fra larghezza e altezza delle immagini [F1:1] è di 3 a 1, ma passa al formato 4 a 3 quando l'immagine viene ritagliata.

Correzione della luminosità e del contrasto delle immagini (Compensazione Livello)

In modalità [Auto] o [Manuale] è possibile correggere la luminosità e il contrasto delle foto scattate, e quindi salvare le immagini corrette. La modalità [Manuale] consente di correggere l'immagine regolando l'istogramma.

Nota --

Per ulteriori informazioni sulla visualizzazione dell'istogramma, vedere a P.61.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da correggere.

3 Premere il tasto MENU.

• Verrà visualizzato il Menu Riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Compensazione Livello], quindi premere il tasto ▶.

Correzione automatica delle immagini (Auto)

5 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare [Auto], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata [Compensazione Livello]. Nell'angolo in alto a sinistra della schermata viene visualizzata l'immagine originale, mentre a destra viene visualizzata l'immagine corretta.
- Se si seleziona un file che non permette di utilizzare la funzione di Compensazione Livello, verrà visualizzato un messaggio di errore, dopodiché apparirà il Menu Riproduzione.
- Per annullare la Compensazione Livello, premere il tasto DISP.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Durante il processo di correzione vengono visualizzati dei messaggi, quindi l'immagine corretta viene salvata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

Correzione manuale delle immagini (Manuale)

5 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare [Manuale], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata [Compensazione Livello]. Nell'angolo in alto a sinistra della schermata viene visualizzata l'immagine originale, in basso a sinistra viene visualizzato l'istogramma, e a destra viene visualizzata l'immagine corretta.
- Se si seleziona un file che non permette di utilizzare la funzione di Compensazione Livello, verrà visualizzato un messaggio di errore, dopodiché apparirà il Menu Riproduzione.
- Per annullare la Compensazione Livello, premere il tasto DISP.

6 Premere il tasto MENU per spostarsi fra i vari punti dell'istogramma.

Punti

- L'istogramma è una rappresentazione grafica indicante sull'asse verticale il numero di pixel e su quello orizzontale la luminosità. Da sinistra a destra, indica le ombre (aree scure), i mezzi toni e le alte luci (aree chiare). Ogni volta che si preme il tasto MENU, si cambia il punto selezionato, passando dal punto di sinistra, al punto centrale e quindi al punto di destra.

7 Premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per correggere l'immagine regolando la posizione del punto selezionato.

- Spostando il punto di sinistra o il punto di destra, si determina anche lo spostamento del punto centrale.

Metodi di correzione: esempi

- Esempio 1) Regolazione della luminosità generale dell'immagine:
  Selezionare il punto centrale e spostarlo verso sinistra per rendere tutta l'immagine più luminosa.
  Selezionando il punto centrale e spostandolo verso destra, tutta l'immagine risulterà più scura.

3

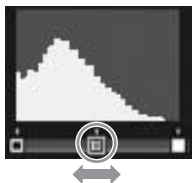
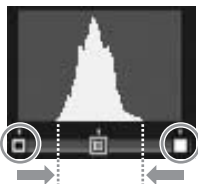
Altre funzioni di riproduzione

- Esempio 2) Correzione di un'immagine sovraesposta o sottoesposta:
  Se l'immagine è sovraesposta, spostare il punto di sinistra verso destra fino a quando non sarà allineato con l'estremità di sinistra dei picchi dell'istogramma.
  Se l'immagine è sottoesposta, spostare il punto di destra verso sinistra fino a quando non sarà allineato con l'estremità di destra dei picchi del istogramma. Quindi sarà possibile regolare la luminosità generale dell'immagine spostando il punto centrale verso sinistra o verso destra.

Immagine sovraesposta

- Esempio 3) Aumento del contrasto di un'immagine:
  Se un'immagine è poco contrastata, i picchi dell'istogramma sono concentrati verso il centro. Allineando i punti di sinistra e destra con le estremità corrispondenti dei picchi dell'istogramma, è possibile ottenere un'immagine con zone chiare e scure ben definite.
  Quindi sarà possibile regolare la luminosità generale dell'immagine spostando il punto centrale verso sinistra o verso destra.

8 Premere il tasto ADJ./OK.

- Durante il processo di correzione vengono visualizzati dei messaggi, quindi l'immagine corretta viene salvata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

Attenzione --

- La modalità di Compensazione Livello può essere utilizzata solo con le foto scattate con questa fotocamera.
- La compensazione livello potrebbe non essere disponibile con immagini scattate in modalità Filmato, Cont.S o Cont.M.
- La modalità di Compensazione Livello non può essere utilizzata per foto scattate con [Testo], [B&N] o [Sepia] in Modo Scena.
- Se si scatta una foto con [Reg. 2 Formati] impostato su [On] per un file secondario, non è possibile utilizzare la compensazione di livello per file secondari con [Dim. File Sec.] impostato su un valore inferiore a [N640[VGA]]. (☞P.101, 150)
- Se la compensazione livello viene utilizzata più volte, la macchina ripeterà la compressione ad ogni passaggio, pertanto si avrà un deterioramento della qualità d'immagine.

Correzione del tono di colore dell’immagine (Compensazione Bil. Bianco)

Questa funzione consente di correggere le tonalità di colore verde, magenta, blu e giallo delle foto scattate e di salvare le immagini corrette.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da correggere.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu Riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Compensazione Bil. Bianco], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata [Compensazione Bil. Bianco]. Nell’angolo in alto a sinistra della schermata viene visualizzata l’immagine, in basso a sinistra la mappa di compensazione del bilanciamento del bianco, e a destra l’immagine corretta.
- Se si seleziona un file che non permette di utilizzare la funzione di compensazione del bilanciamento del bianco, verrà visualizzato un messaggio di errore, dopodiché apparirà il Menu Riproduzione.

5 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per spostare il punto all’interno della mappa di compensazione del bilanciamento del bianco e regolare I toni di colore.

- Premere il tasto ▲▼◀▶ per spostare il punto all’interno della mappa di compensazione del bilanciamento del bianco. [G] indica il verde, [A] il giallo, [M] il magenta e [B] il blu. Le tonalità di colore variano a seconda della posizione del punto.
- Per annullare la compensazione del bilanciamento del bianco, premere il tasto DISP.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Durante il processo di correzione vengono visualizzati dei messaggi, quindi l'immagine corretta viene salvata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

***Attenzione* ---**

- La funzione di compensazione del bilanciamento del bianco può essere utilizzata solo con le foto scattate con questa fotocamera.
- La compensazione del bilanciamento del bianco non può essere utilizzata con immagini scattate in modalità Filmato, Cont.S o Cont.M.
- La modalità di Compensazione Bil. Bianco potrebbe non essere disponibile per foto scattate con [Testo], [B&N] o [Sepia] in Modo Scena.
- Se si scatta una foto con [Reg. 2 Formati] impostato su [On] per un file secondario, non è possibile utilizzare la compensazione del bilanciamento del bianco per file secondari con [Dim. File Sec.] impostato su un valore inferiore a [N640[VGA]]. (☞P.101, 150)
- Se la funzione di compensazione del bilanciamento del bianco viene utilizzata più volte, la macchina ripeterà la compressione ad ogni passaggio, pertanto si avrà un deterioramento della qualità d'immagine.

Correzione dell'inclinazione (Correzione Obl.)

La funzione di correzione inclinazione consente di correggere l'inclinazione di un oggetto rettangolare, ad esempio un biglietto da visita o una bacheca di annunci, facendo in modo che i lati risultino paralleli ai bordi della fotografia.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da raddrizzare.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Correzione Obl.], quindi premere il tasto ▶.

- Il display indica che l'immagine è in fase di elaborazione. Quindi, l'area da correggere verrà evidenziata in un riquadro di colore arancio. Questa funzione consente di identificare fino a 5 aree di correzione.
- Se non è possibile identificare l'area specificata, verrà visualizzato un messaggio di errore. L'immagine originale rimarrà inalterata.
- Per selezionare un'altra area di correzione, spostare il riquadro arancione nell'area desiderata premendo il tasto ADJ./OK ▶.
- Per annullare la correzione, premere il tasto ADJ./OK ▲. L'immagine originale rimane inalterata anche se si annulla la correzione obliquità.

5 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il display indica che l'immagine è in fase di correzione, quindi l'immagine corretta verrà registrata. L'immagine originale rimarrà inalterata.

Attenzione ---

- La modalità di correzione inclinazione può essere utilizzata con le immagini scattate con questa fotocamera.
- La modalità di correzione inclinazione non può essere utilizzata con filmati o immagini registrati con Cont.S o Cont.M.
- Quando si scatta un'immagine con un file secondario con [Reg. 2 Formati] impostato su [On], non è possibile utilizzare la funzione di correzione inclinazione con file secondari con [Dim. File Sec.] impostato su valori inferiori a [N640[VGA]]. (☞P.101, 150)
- La funzione di correzione inclinazione non funziona con immagini ruotate con il Menu di riproduzione impostato su [Rotazione].

Nota --

- Applicando la funzione di correzione inclinazione, la dimensione delle immagini non subisce variazioni.
- Se le dimensioni dell'immagine sono grandi, la correzione di inclinazione impiegherà più tempo. Ridimensionare l'immagine (☞P.111) prima di eseguire la correzione di inclinazione, per accelerare il processo.
- Nella tabella che segue è riportato il tempo approssimativamente richiesto per la correzione dell'inclinazione.

Dimensioni dell'immagine	Tempo impiegato per la correzione
3648 × 2736	Circa 40 secondi
3264 × 2448	Circa 36 secondi
2592 × 1944	Circa 24 secondi
2048 × 1536	Circa 14 secondi
1280 × 960	Circa 6 secondi
640 × 480	Circa 2 secondi

- Impostando il modo Scena su [Modo Corr Obl], è possibile correggere immediatamente l'inclinazione dell'immagine, subito dopo lo scatto. (☞P.44)

Come prevenire l'eliminazione dei file (Proteggi)

La fotocamera consente di proteggere le foto e i filmati per evitare che possano essere cancellati accidentalmente.

Attenzione ---

Il file protetti non possono essere eliminati con la procedura normale. Tuttavia, se si formatta la scheda di memoria su cui sono salvati, verranno comunque cancellati.

Protezione di un file

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

- Verrà visualizzato l'ultimo file registrato.

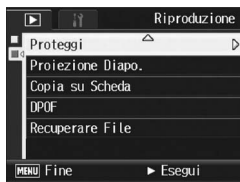
2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare il file da proteggere.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Proteggi], quindi premere il tasto ▶.

5 Verificare che l'opzione [1 File] sia selezionata, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Il file selezionato è protetto e il simbolo della funzione verrà visualizzato sul monitor

Nota ---

Per annullare la protezione di un file, visualizzare il file in questione ed eseguire la procedura descritta ai punti 3-5.

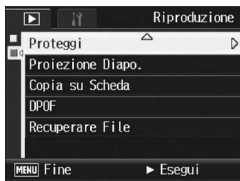
Protezione di tutti i file

Per proteggere tutti i file, attenersi alla procedura seguente.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Proteggi], quindi premere il tasto ▶.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare [Tutti File].

5 Verificare che [Seleziona] sia selezionato, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Tutti i file sono protetti. Il simbolo della funzione verrà visualizzato sul monitor.

 Nota --

Per annullare la protezione di tutti i file protetti, selezionare [Annulla] al punto 5.

Attivazione della protezione su più file

Per attivare la protezione su più file contemporaneamente, attenersi alla seguente procedura.

1 **Premere il tasto ▶ (Riproduzione).**

2 **Ruotare il selettore di zoom verso ⊞ (visualizzazione di miniature).**

- La schermata verrà suddivisa in 20 riquadri e verranno visualizzate 20 miniature.

3 **Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare il primo file da proteggere.**

4 **Premere il tasto MENU.**

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

5 **Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Proteggi], quindi premere il tasto ▶.**

- Nell'angolo in alto a destra del monitor apparirà il simbolo di protezione.

6 **Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare il file successivo da proteggere, quindi premere il tasto ADJ./OK.**

7 **Ripetere l'operazione descritta al punto 6 per selezionare gli altri file da proteggere.**

- Se si seleziona accidentalmente un file indesiderato, è possibile deselezionarlo premendo nuovamente il tasto ADJ./OK.

8 **Premere il tasto DISP.**

- Sul monitor verrà visualizzato un messaggio per indicare che le immagini selezionate sono in fase di elaborazione; una volta terminata l'operazione, apparirà nuovamente la schermata visualizzazione miniature.

Nota --

- Se si desidera annullare la protezione su più file, attenersi alla stessa procedura sopra descritta per selezionare i file desiderati, quindi premere il tasto DISP.
- La fotocamera consente inoltre di annullare la protezione su tutte le immagini contemporaneamente. (☞P.124)
- Per informazioni sulla visualizzazione della miniature, vedere a P.52.

Riproduzione automatica in sequenza (Proiezione Diapo.)

La fotocamera consente di visualizzare automaticamente le immagini fisse e i filmati registrati sul monitor, procedendo in ordine sequenziale. Questa funzione è detta Proiezione diapositive. Per attivare la proiezione, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

- Verrà visualizzato l'ultimo file registrato.

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼, selezionare [Proiezione Diapo.], quindi premere il tasto ▶.

- La visualizzazione avrà inizio. I file verranno riprodotti nell'ordine di registrazione.
- Per interrompere la visualizzazione premere un tasto qualsiasi della fotocamera.
  La visualizzazione proseguirà ininterrottamente, riproducendo più volte i file, fino a quando non verrà arrestata.

Nota --

- Ciascuna immagine fissa rimane visualizzata sul monitor per tre secondi.
- Nel caso dei filmati, non viene visualizzato un solo fotogramma, ma tutto il contenuto della registrazione.

Copia di file dalla memoria interna alla scheda di memoria SD (Copia su Scheda)

La fotocamera consente di copiare contemporaneamente tutti i filmati, le immagini fisse e i dati audio dalla memoria interna a una scheda di memoria SD.

1 **Spegnere la fotocamera.**

2 **Inserire una scheda di memoria SD.**

3 **Riaccendere la fotocamera.**

4 **Premere il tasto ▶ (Riproduzione).**

5 **Premere il tasto MENU.**

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

6 **Premere il tasto ADJ./OK ▼ e selezionare [Copia su Scheda], quindi premere il tasto ▶.**

- Sul monitor apparirà un messaggio per indicare che la copia è in corso; al termine verrà nuovamente visualizzata la schermata di riproduzione.

Nota --

- Se la capacità della scheda di memoria SD prescelta per la copia è insufficiente, verrà visualizzato un messaggio di avviso. Per copiare solamente gli scatti memorizzabili nello spazio disponibile, selezionare [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK. Per annullare la copia, selezionare [No], quindi premere il tasto ADJ./OK.
- Non è possibile eseguire la copia da una scheda di memoria SD alla memoria interna.

Uso della funzione DPOF per la stampa in laboratorio (DPOF)

La fotocamera consente di stampare le immagini fisse registrate su una scheda di memoria SD rivolgendosi a laboratori fotografici che offrono il servizio di stampa per fotocamere digitali.
Per utilizzare questa funzione è necessario effettuare delle impostazioni apposite sulla fotocamera. Le impostazioni sono indicate con la dicitura DPOF (Digital Print Order Format).
La funzione DPOF consente di ordinare una stampa per ciascuna immagine fissa. La funzione DPOF consente inoltre di selezionare più immagini contemporaneamente specificando il numero di copie da stampare.

Impostazione della funzione DPOF per la foto visualizzata

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per visualizzare l'immagine per cui si desidera impostare la funzione DPOF.

3 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▼, selezionare [DPOF], quindi premere il tasto ▶.

5 Verificare che l'opzione [1 File] sia selezionata, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Una volta impostata la funzione DPOF, sul monitor apparirà il simbolo DPOF.

 Nota --

Per annullare l'impostazione DPOF, visualizzare l'immagine fissa per cui è stata effettuata l'impostazione DPOF ed eseguire le operazioni descritte ai punti 3-5.

Impostazione della funzione DPOF per tutte le foto

Per applicare le impostazioni DPOF su tutte le foto, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

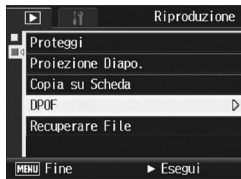
2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼, selezionare [DPOF], quindi premere il tasto ▶.

4 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [Tutti File].

5 Verificare che [Seleziona] sia selezionato, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Una volta impostata la funzione DPOF, sul monitor apparirà il simbolo DPOF.

Nota --

Per annullare le impostazioni DPOF su tutte le immagini fisse con impostazione DPOF, selezionare [Annulla] al punto 5.

Impostazione della funzione DPOF per più foto

Per impostare la funzione DPOF per tutte le immagini fisse selezionate, attenersi alla seguente procedura.

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Ruotare il selettore di zoom verso ⊞ (visualizzazione di miniature).

- La schermata verrà suddivisa in 20 riquadri e verranno visualizzate 20 miniature.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare la prima foto per cui si desidera effettuare l'impostazione della funzione DPOF.

4 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

5 Premere il tasto ADJ./OK ▼, selezionare [DPOF], quindi premere il tasto ▶.

6 Premere il tasto ▲▼ per impostare il numero di copie da stampare.

- Per aumentare il numero di copie, premere il tasto ▲. Per diminuirlo, premere il tasto ▼.

7 Premere il tasto ◀▶ per selezionare l'immagine successiva per l'impostazione della funzione DPOF.

8 Premere il tasto ▲▼ per impostare il numero di copie da stampare.

- Per aumentare il numero di copie, premere il tasto ▲. Per diminuirlo, premere il tasto ▼.

9 Ripetere le operazioni descritte ai punti 7 e 8 in modo da selezionare tutte le foto per cui si desidera impostare la funzione DPOF.

10 Premere il tasto ADJ./OK.

- Sul monitor verrà visualizzato un messaggio per indicare che le immagini selezionate sono in fase di elaborazione; una volta terminata l'operazione, apparirà nuovamente la schermata visualizzazione miniature.

Nota --

- Per annullare l'impostazione DPOF per più foto, attenersi alla stessa procedura sopra indicata per impostare a [0] il numero di copie da stampare e quindi premere il tasto ADJ./OK.
- La fotocamera consente inoltre di annullare le impostazioni DPOF per tutte le immagini fisse contemporaneamente. (☞P.129)

Ripristino di file eliminati (Recuperare File)

La fotocamera consente di ripristinare tutti i file eliminati.
I file eliminati non possono essere ripristinati in seguito all'esecuzione di una delle seguenti operazioni.

- Spegnimento della fotocamera
- Passaggio dal modo di riproduzione al modo di ripresa
- Uso delle funzioni DPOF, Ridimensiona, Copia su Scheda, Correzione Obl, Compensazione Livello, Compensazione Bil. Bianco, Rotazione o Ritaglia
- Eliminazione delle impostazioni DPOF dai file
- Inizializzazione della memoria interna o della scheda di memoria SD

1 Premere il tasto ▶ (Riproduzione).

2 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu di riproduzione.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Recuperare File], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata una schermata in cui si chiederà di confermare l'operazione di ripristino di tutti i file.
- Se non sono presenti file ripristinabili, verrà visualizzato un messaggio di conferma.

4 Premere il tasto ▶ per scegliere [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Tutti i file eliminati verranno ripristinati.

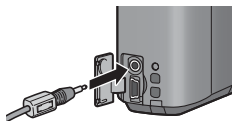
Visualizzazione su un televisore

I file registrati con la fotocamera possono essere visionati sullo schermo di un televisore. La fotocamera, infatti, consente di visualizzare sullo schermo TV tutto ciò che appare sul proprio display.
Per poter utilizzare un televisore per la visualizzazione, è necessario collegarlo alla fotocamera attraverso il cavo AV fornito in dotazione. Per visionare i file sullo schermo del televisore attenersi alla seguente procedura.

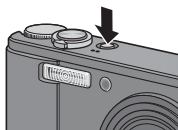
1 Collegare saldamente il cavo AV al connettore di ingresso video del televisore.

- Collegare lo spinotto bianco del cavo AV al connettore di ingresso audio (bianco) del televisore e lo spinotto giallo al connettore di ingresso video (giallo).

2 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.

3 Collegare saldamente il cavo AV al terminale uscita AV della fotocamera.

4 Impostare il televisore in modo Video (impostare l'ingresso su Video).

- Per informazioni dettagliate consultare la documentazione fornita con il televisore.

5 Premere il tasto di accensione oppure premere il tasto ▶ (Riproduzione) per più di un secondo per accendere la fotocamera.

Attenzione ---

- Quando si collega il cavo AV alla fotocamera, il display si spegne e l'uscita dell'altoparlante viene disattivata.
- Non inserire forzatamente il cavo AV nel connettore.
- Non applicare una forza eccessiva con il cavo AV connesso.
- Quando si utilizza il cavo AV, non muovere la fotocamera con il cavo AV.

Nota ---

- Collegando il cavo AV al connettore di ingresso video di un videoregistratore, è possibile riversare su videocassetta i materiali ripresi con la fotocamera, registrandoli con un videoregistratore.
- La fotocamera è impostata sul formato video NTSC (impiegato in Giappone e in altri paesi) per il collegamento a televisori e altri apparecchi audiovisivi. Tuttavia, se l'apparecchio video che si desidera collegare utilizza il formato PAL (impiegato in Europa e in altri paesi), prima del collegamento sarà necessario impostare la fotocamera in formato PAL effettuando la selezione dal Menu di impostazione. (☞P.164)

Nel presente manuale, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶”, significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l’alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK”, significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Funzione di stampa diretta

La funzione di stampa diretta consente di stampare direttamente dalla fotocamera, collegandola a una stampante per mezzo di un cavo USB. Le fotografie possono quindi essere stampate rapidamente e con facilità direttamente dalla fotocamera, anche senza disporre di un computer.

 Attenzione

Con questa funzione non è possibile stampare i file dei filmati (file AVI).

 Nota

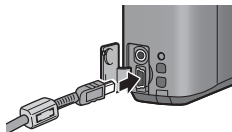
- Questa fotocamera è compatibile con PictBridge, una tecnologia collaudata per la stampa diretta delle immagini.
- Per poter stampare con la funzione di stampa diretta è necessario che la stampante sia compatibile con PictBridge. Per informazioni sulla compatibilità, consultare la documentazione fornita con la stampante.

Collegamento della fotocamera alla stampante

Collegare la fotocamera a una stampante tramite il cavo USB in dotazione.

1 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.

2 Collegare la fotocamera a una stampante tramite il cavo USB in dotazione.

- La fotocamera si accende automaticamente.
- Se è spenta, accendere la stampante.

Nota

Per scollegare la fotocamera dalla stampante, verificare che la fotocamera sia spenta al termine della stampa, quindi scollegare il cavo USB.

Attenzione

- Non inserire forzatamente il cavo USB nel connettore.
- Non applicare una forza eccessiva con il cavo USB connesso.
- Quando si utilizza il cavo USB, non muovere la fotocamera con il cavo USB.

Stampa di immagini fisse

Questa fotocamera consente di stampare le immagini fisse utilizzando una stampante compatibile con PictBridge.
Le immagini verranno prelevate dalla memoria interna della fotocamera qualora non sia inserita una scheda di memoria SD, oppure da quest'ultima, se presente.

Attenzione ---

Non scollegare il cavo USB durante la stampa.

Nota ---

Se durante il trasferimento delle immagini appare il messaggio [Errore della stampante], controllare lo stato della stampante e adottare le misure necessarie.

Stampa di una sola immagine o di tutte le immagini

1 Verificare che la stampante sia pronta a stampare.

- Verrà visualizzata la schermata [Collegamento...].

Collegamento...
Premere il tasto
[Adj.] per la stampa
diretta

2 Premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà quindi visualizzata la schermata della Modalità di riproduzione Direct Print.

3 Premendo il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ selezionare l'immagine che si desidera stampare.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

5 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per scegliere [1 File] o [Tutti File].

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà quindi visualizzato il menu della funzione Stampa Diretta.

7 Premendo il tasto ADJ./OK ▲▼ selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il tasto ▶ per visualizzare la schermata dettagliata delle opzioni.

- Se appare il messaggio [Collegamento…], significa che la fotocamera non ha ancora stabilito una connessione con la stampante. Quando la fotocamera avrà effettuato la connessione, il messaggio [Collegamento…] scomparirà, e verrà visualizzata l'indicazione [Stampa Diretta]. Quando la fotocamera avrà effettuato la connessione, eseguire la procedura seguente.
- È possibile selezionare le seguenti opzioni. Le voci sono disponibili solo se supportate dalla stampante connessa alla fotocamera.

Nome opzione	Descrizione
Formato Carta	Consente di selezionare il formato della carta.
Tipo Carta	Consente di selezionare il tipo di carta.
Tipo Stampa	Consente di impostare il numero di immagini da stampare su un singolo foglio. Il numero di immagini stampabili su un unico foglio varia a seconda della stampante connessa.
Stampa Data	Consente di attivare o disattivare la stampa della data (data di ripresa). Il formato della data può essere impostato utilizzando l'opzione data/ora nel Menu di impostazione.
Stampa Nome File	Consente di attivare o disattivare la stampa del nome del file.
Ottim. Immagini	Consente di attivare o disattivare l'ottimizzazione dell'immagine (immagine fissa) prima di inviarla alla stampante.
Format Stampa	Consente di impostare le dimensioni dell'immagine da stampare.
Qual. Stampa	Consente di impostare la qualità di stampa.
Rappor Stampa*	Per la stampa su moduli.
Numero di Copie	Consente di impostare la quantità di stampe.
Risparmio Toner*	Consente di scegliere la funzione di risparmio del toner per la stampa.
1 lato/2 lati*	Consente di selezionare la stampa fronte/retro. Durante la stampa fronte/retro, viene stampata una copia per ogni foto. Anche se si seleziona più di una viene stampata una copia al punto 6 a P.138, verrà comunque stampata una copia sola.

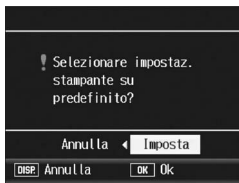
* Le voci sono disponibili solo se supportate dalla stampante Ricoh connessa alla fotocamera.

8 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà nuovamente visualizzato il menu Stampa Diretta.

9 Ripetere le operazioni descritte ai punti 7 e 8 per modificare le altre impostazioni nel modo desiderato.

Nota --

- Per far sì che le impostazioni vengano memorizzate come impostazioni predefinite e riutilizzate alla prossima connessione, premere il tasto MENU nella schermata del punto 7. Quando verrà visualizzata la schermata riprodotta a destra, premere il tasto ADJ./OK ◀▶ per selezionare [Imposta], quindi premere il tasto ADJ./OK.
- Per utilizzare le ultime impostazioni alla prossima connessione, selezionare [Annulla].

10 Premere il tasto ADJ./OK.

- Le immagini fisse selezionate verranno inviate alla stampante e verrà visualizzata la schermata [Invio…].
- Per annullare l'operazione premere nuovamente il tasto DISP.
- Quando le immagini saranno state inviate alla stampante, verrà nuovamente visualizzata la schermata della Modalità di riproduzione Direct Print, e la stampa avrà inizio.

Stampa di più immagini fisse

Collegamento...
Premere il tasto
[Adj.] per la stampa
diretta

1 Verificare che la stampante sia pronta a stampare.

- Verrà visualizzata la schermata [Collegamento...].

2 Premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà quindi visualizzata la schermata della Modalità di riproduzione Direct Print.

3 Ruotare il selettore di zoom verso ▦ (Visualizzazione di miniature).

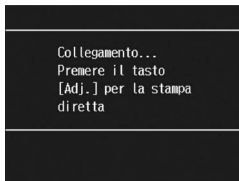
- La schermata verrà suddivisa in 20 riquadri e verranno visualizzate 20 miniature.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶ per selezionare un'immagine da stampare.

5 Premere il tasto ADJ./OK.

6 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per impostare il numero di copie da stampare.

- Per aumentare il numero di copie, premere il tasto ▲. Per diminuirlo, premere il tasto ▼.

7 Premere il tasto ◀▶ per selezionare l'immagine successiva da stampare.

8 Premere il tasto ▲▼ per impostare il numero di copie da stampare.

9 Ripetere le operazioni descritte ai punti 7 e 8 per selezionare tutte le immagini fisse da stampare e specificare il numero di copie per ciascuna di esse.

10 Premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà quindi visualizzato il menu della funzione Stampa Diretta.

11 Premendo il tasto ADJ./OK ▲▼ selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il tasto ▶ per visualizzare la schermata dettagliata delle opzioni.

Stampa Diretta 1/5
Formato Carta ▷
Selez. Stampa
Tipo Carta
Selez. Stampa
File St: 1Img
MENU Predefinite
DISP. Annulla OK Av. Stampa

- Se appare il messaggio [Selez. Stampa], significa che la fotocamera non ha ancora stabilito una connessione con la stampante. Quando la fotocamera avrà effettuato la connessione, il messaggio [Selez. Stampa] scomparirà, e verrà visualizzata l'indicazione [Stampa Diretta]. Quando la fotocamera avrà effettuato la connessione, eseguire la procedura seguente.
- Per informazioni sulle impostazioni disponibili, vedere a P.137.

12 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà nuovamente visualizzato il menu Stampa Diretta.

13 Ripetere le operazioni descritte ai punti 11 e 12 per modificare le altre impostazioni nel modo desiderato.

14 Premere il tasto ADJ./OK.

- Le immagini fisse selezionate verranno inviate alla stampante e verrà visualizzata la schermata [Invio…].
- Per annullare l'operazione premere nuovamente il tasto DISP.
- Quando tutte le immagini selezionate saranno state inviate dalla fotocamera alla stampante, sulla fotocamera verrà nuovamente visualizzata la schermata della Modalità di riproduzione Direct Print.

Nota --

- La fotocamera consente di stampare esclusivamente le immagini contrassegnate dal simbolo della stampante (🖨). Se si annulla la stampa e si riprova a stampare, verificare che le immagini da stampare siano contrassegnate dal simbolo della stampante.
- È possibile stampare più volte la stessa immagine fissa su un unico foglio.
- Le opzioni disponibili variano a seconda delle funzioni e del driver della stampante.
- Per stampare le immagini utilizzando le impostazioni predefinite della stampante, selezionare [Selez. Stampa] dalla schermata dettagliata delle opzioni.

Nel presente manuale, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK ▲▼◀▶”, significa che bisogna premere il tasto ADJ./OK verso l’alto, verso il basso, verso sinistra o destra. Invece, quando si dice: “Premere il tasto ADJ./OK”, significa che bisogna premere direttamente il pulsante.

Menu di impostazione

Per modificare le impostazioni della fotocamera è necessario richiamare il Menu di impostazione dal Menu Ripresa (☞P.69) o Menu di riproduzione (☞P.108).
Dal Menu di impostazione è possibile impostare le opzioni elencate nella tabella seguente.

Impostazione	Opzioni [impostazioni predefinite]	Rif.
Formatta [Card]	————	P.143
Formatta [Interna]	————	P.144
Luminosità LCD	————	P.145
Reg. Impost.	[Imp1], Imp2	P.146
Zoom Graduale	On, [Off]	P.148
ISO Alto Auto	[AUTO 400], AUTO 800, AUTO1600	P.149
Dim. File Sec.	1280 (1 M), 640 (VGA), 480, [320 (QVGA)]	P.150
Spegnimento Auto	Off, [1 Min.], 5 Min., 30 Min.	P.151
Suoni operat.	[Tutto], Shutter	P.152
Impostaz. Vol	□ □ □ (Off), ■ □ □ (Basso), [■ ■ □] (Medio), ■ ■ ■ (Alto)	P.153
Conferma LCD	Off, [0.5 Sec.], 1 Sec., 2 Sec., 3 Sec., Mantieni	P.154
Imm. Zoom Digit.	[Normale], Rid Auto	P.155
Reg.Tasto ADJ.1*1 Reg.Tasto ADJ.2*2 Reg.Tasto ADJ.3*3 Reg.Tasto ADJ.4*4	[Off]*4, [Comp.Esp.]*1, [Bil. Bia.]*2, [ISO]*3, Qualità, Focus, Nitido, Espos., Continuo, Rqdr Aut,	P.157
AF Luce Ausil.	[On], Off	P.158
Allga Icona Foto	On, [Off]	P.159
N. di Serie	On, [Off]	P.160
Imp. Data	————	P.162
Language/言語(*)	日本語 (giapponese), English (inglese), Deutsch (tedesco), Français (francese), Italiano, Español (spagnolo), Русский (Russo), 简体中文 (cinese semplificato), 繁体中文 (cinese tradizionale), 한국어 (coreano)	P.163
Modo Uscita Vid.(*)	NTSC, PAL	P.164

(*) Le impostazioni predefinite possono variare a seconda del luogo di acquisto della fotocamera.

Uso del Menu di impostazione

Nelle istruzioni di questo manuale, la selezione dei menu viene confermata ogni volta che si esegue l'istruzione "Premere il tasto ADJ./OK." (come riportato al punto 6), ma è possibile confermare l'impostazione e ritornare alla schermata di menu anche premendo il tasto ADJ./OK ◀.

1 Premere il tasto MENU.

- Verrà visualizzato il Menu Ripresa (o il Menu di riproduzione).

2 Premere il tasto ADJ./OK ▶.

- Verrà visualizzato il Menu di impostazione.
- Premendo due volte il tasto ADJ./OK ▶ nel Modo Scena, viene visualizzato il Menu Impostazione.

Le opzioni impostabili sono organizzate su quattro schermate.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▲▼ per selezionare l'opzione desiderata.

- Per visualizzare la schermata successiva, premere il tasto ADJ./OK ▼ in corrispondenza dell'ultima opzione.

4 Premere il tasto ADJ./OK ▶.

- Verranno quindi visualizzate le impostazioni corrispondenti all'opzione selezionata.

5 Per selezionare l'impostazione desiderata, premere il tasto ADJ./OK ▲▼.

6 Premere il tasto ADJ./OK.

- Il Menu di impostazione scomparirà e la fotocamera sarà pronta a scattare.
- A seconda dell'impostazione effettuata, potrebbe apparire il Menu di impostazione. In questo caso, premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK per ritornare alla schermata di ripresa o di riproduzione.
- Premendo il tasto ADJ./OK ◀ al punto 6, l'impostazione viene confermata, dopodiché verrà nuovamente visualizzata la schermata riprodotta al punto 3.

Nota

Nel caso di alcune funzioni, il metodo di selezione potrebbe differire dalla procedura descritta di seguito. Per informazioni più dettagliate, consultare le istruzioni riportate per le singole funzioni.

Modifica della visualizzazione

Per selezionare una schermata è possibile utilizzare la scheda.

1 Premere il tasto ADJ./OK ◀ per selezionare una scheda sul lato sinistro della schermata.
2 Per cambiare schermata premere il tasto ADJ./OK ▲▼.
3 Per tornare alla fase di selezione dell'opzione da impostare premere il tasto ADJ./OK ▶.

Preparazione della scheda di memoria SD (Formatta [Card])

Se viene visualizzato il messaggio [Errore Scheda] quando si inserisce una scheda di memoria SD, o se la scheda è stata formattata su un computer o altro dispositivo, sarà necessario formattarla con la fotocamera prima di poterla utilizzare.
La formattazione è un processo che consente di preparare una scheda per la scrittura dei dati.

Attenzione ---

Formattando una scheda, tutti i dati in essa contenuti verranno cancellati, pertanto le foto andranno perse.

Per avviare la formattazione, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ e selezionare [Formatta [Card]], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata una richiesta di conferma prima dell'avvio della formattazione.

3 Premere il tasto ◀▶ per scegliere [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

- La formattazione avrà inizio. Al termine verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.
- Se la scheda di memoria SD non è ancora stata inserita, verrà visualizzato un messaggio. Spegnere la fotocamera, inserire la scheda di memoria SD e riavviare il processo di formattazione.

4 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

Protezione delle immagini dalla cancellazione------------------------------------

Sulla scheda di memoria SD è presente un selettore di protezione da scrittura. Muovendolo in posizione "LOCK" si impedisce la cancellazione accidentale delle immagini e la formattazione della scheda (☞P.25). Sbloccando la scheda (riportando il selettore nella posizione originaria), sarà nuovamente possibile aggiungere e cancellare le immagini e formattare la scheda.

Formattazione della memoria interna (Formatta [Interna])

Se viene visualizzato il messaggio [Formattare memoria interna], significa che è necessario formattare la memoria interna prima dell'uso.

Attenzione --

Durante la formattazione vengono cancellate tutte le immagini presenti in memoria. Se nella memoria interna sono presenti immagini che si desidera conservare, copiare le immagini nella scheda di memoria SD prima di formattare la memoria interna. (☞P.127)

Per avviare la formattazione della memoria interna, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Formatta [Interna]], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata una richiesta di conferma prima dell'avvio della formattazione.

3 Premere il tasto ◀▶ per selezionare [Sì], quindi premere il tasto ADJ./OK.

- La formattazione avrà inizio. Al termine verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.

4 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

5

Modifica delle impostazioni della fotocamera

Regolazione della luminosità del display (Luminosità LCD)

Per regolare la luminosità del display, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Luminosità LCD], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà quindi visualizzata la schermata di impostazione della luminosità.

3 Premere il tasto ▲▼ per regolare la luminosità.

- Per regolare la luminosità del display, spostare il cursore dell'apposita barra. Per aumentare la luminosità del display spostare il cursore verso l'alto; per scurirlo, spostarlo verso il basso. La luminosità del display varia progressivamente man mano che si sposta il cursore.
- Per annullare la regolazione della luminosità, premere il tasto DISP. per annullare l'impostazione e ritornare al Menu Ripresa.

4 Quando si raggiungerà il livello di luminosità desiderato, premere il tasto ADJ./OK.

- Verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.

5 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

Uso del tasto DISP. per regolare la luminosità

Durante le riprese è possibile aumentare al massimo la luminosità del display tenendo premuto il tasto DISP.
Quando la luminosità del monitor è al massimo, tenendo premuto il tasto DISP. è possibile riportarla al livello impostato in [Luminosità LCD].

Lasciando il display acceso per alcuni secondi, si spegnerà per risparmiare energia. Utilizzare una delle funzioni della fotocamera per accenderlo di nuovo.

Registrazione di impostazioni personalizzate (Reg. Impost.)

La funzione Le mie impost. consente di specificare le proprie preferenze per le impostazioni di ripresa.
È possibile salvare due gruppi di impostazioni personalizzate con "Le mie impostazioni". Portando il selettore di modalità su MY1 è possibile eseguire le riprese con le impostazioni personalizzate definite con [Imp1]. Portando il selettore di modalità su MY2 è possibile eseguire le riprese con le impostazioni personalizzate definite con [Imp2]. (☞P.42)
Per far sì che le impostazioni correnti della fotocamera vengano memorizzate con la funzione Le mie impost., attenersi alla seguente procedura.

1 Attivare tutte le impostazioni che dovranno essere registrate in Le mie impost.

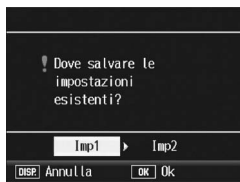
2 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

3 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Reg. Impost.], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzato un messaggio di conferma.

4 Premere il tasto ◀▶ per selezionare [Imp1] o [Imp2] e premere il tasto ADJ./OK.

- Le impostazioni correnti della fotocamera verranno registrate, dopodiché verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.
- Se non si desidera registrare le impostazioni, premere il tasto DISP.

5 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

Impostazioni salvate in [Reg. Impost.]

Qualità/Dim.Imm.
Fuoco
Distanza di messa a fuoco in Manuale
Misuraz. esp.
Nitidezza
Modo Continuo
Intensità
Riquadro Auto
CL-BKT
WB-BKT
Comp.Espos.
Tempo Espos.
Stampa Data
Bil.Bianco
Sensibilità ISO
Lim Ottur. Lento
Corr.Trem.Fotoc.
Reg. 2 Formati
Apert. Min. Fissa
Posizione zoom
Macro
Modi Flash
Modo Scena
Autoscatto
Modalità DISP.
Zoom Grad.
Dim. File Sec.
Imm. Zoom Digit.
Allga Icona Foto
Densità
Freq. Fotogrammi

Impostazione dello zoom a una lunghezza focale fissa (Zoom Graduale)

La funzione zoom graduale consente di fissare la lunghezza focale dello zoom ottico su sette livelli (28, 35, 50, 85, 105, 135, 200 mm, equivalenti al formato 35 mm).

Impostazioni disponibili
On (Zoom Graduale attivato)
Off (Zoom Graduale disattivato) *Impostazione predefinita

1 Visualizzare il Menu Impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Zoom Graduale], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare [On].

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Nota

In modalità Macro, le lunghezze focali della funzione zoom graduale sono approssimativamente equivalenti a 32, 35, 50, 85, 105, 135 e 200 mm nel formato 35 mm.

Modifica dell'impostazione ISO Alto Auto (ISO Alto Auto)

La fotocamera consente di modificare il valore massimo della sensibilità ISO selezionando [ISO Alto Auto] (impostazione automatica del valore massimo di sensibilità) (☞P.97) in [Sensibilità ISO] dal Menu Ripresa.

Impostazioni disponibili
AUTO 400 *Impostazione predefinita
AUTO 800
AUTO1600

Per modificare le impostazioni della funzione ISO Alto Auto, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [ISO Alto Auto], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

 Nota --

Le immagini scattate con valori di sensibilità ISO elevati possono apparire sgranate.

Modifica del formato per la funzione Reg. 2 Formati (Dim. File Sec.)

Durante le riprese con salvataggio di un file secondario (☞P.101), è possibile selezionare il formato del file secondario che verrà salvato in contemporanea al file dell'immagine originale.

Impostazioni disponibili
1280[1M]
640[VGA]
480
320[QVGA] *Impostazione predefinita

Attenzione --

Se la voce [Qualità/Dim.Imm.] relativa alla foto originale è impostata su [N1280[1M]] e [Dim. File Sec.] è impostato su [1280(1M)], non verrà creato nessun file secondario.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Dim. File Sec.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Modifica delle impostazioni di spegnimento automatico (Spegnimento Auto)

Se non si utilizza alcun comando entro un lasso di tempo prefissato, la fotocamera si spegne automaticamente per risparmiare energia (Spegnimento automatico).
Per impostazione predefinita, la funzione di spegnimento automatico è impostata a 1 minuto, tuttavia tale valore può essere modificato.

Impostazioni disponibili
Off (la funzione di Spegnimento automatico è disattivata)
1 Min. *Impostazione predefinita
5 Min.
30Min.

Per modificare le impostazioni di spegnimento automatico, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.
- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Spegnimento Auto], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

 Nota

- Per continuare a utilizzare la fotocamera in seguito allo spegnimento automatico, è necessario premere il tasto di accensione per accendere nuovamente la fotocamera. Per accendere la fotocamera in Modo di riproduzione è anche possibile tenere premuto il tasto ▶ (Riproduzione) per più di un secondo.
- Quando la fotocamera è collegata a un computer, la funzione di spegnimento automatico non funziona.
- Durante le riprese intervallate, l'impostazione [Spegnimento Auto] non è attiva e lo spegnimento automatico non viene eseguito.

Modifica delle impostazioni dei suoni operativi (Suoni operat.)

Durante il funzionamento, la fotocamera emette quattro tipi di suono: suono di avvio, suono di scatto, suono di messa a fuoco e segnale acustico.

Suono di avvio	: suono emesso all'accensione della fotocamera.
Suono di scatto	: suono emesso alla pressione del tasto di scatto.
Suono di messa a fuoco	: suono emesso quando si preme il tasto di scatto a metà corsa e la fotocamera mette a fuoco il soggetto.
Segnale acustico	: suono di errore, emesso per indicare un'operazione non eseguibile.

Impostazioni disponibili
Tutto (tutti i suoni attivati) *Impostazione predefinita
Shutter (solo suono di scatto e segnale acustico)

Per modificare le impostazioni dei suoni associati ai comandi della fotocamera (suoni operativi), attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Suoni operat.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Modifica del volume dei suoni operativi (Impostaz. Vol.)

Il volume dei suoni operativi può essere modificato.

Impostazioni disponibili
□ □ □ (Disattivato)
■ □ □ (Basso)
■ ■ □ (Medio) *Impostazione predefinita
■ ■ ■ (Alto)

Per modificare il volume dei suoni operativi, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Impostaz. Vol.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Modifica del tempo di controllo dell'immagine (Conferma LCD)

Subito dopo la pressione del tasto di scatto, l'immagine viene momentaneamente visualizzata sul monitor LCD per consentirne il controllo. Per impostazione predefinita, il tempo di controllo è impostato su 0,5 secondi, tuttavia questa impostazione può essere modificata.

Impostazioni disponibili
Off (immagine non visualizzata per la conferma)
0.5 Sec. *Impostazione predefinita
1 Sec.
2 Sec.
3 Sec.
Mantieni (l'immagine rimane visualizzata fino alla pressione successiva del tasto di scatto a metà corsa)

Per modificare il tempo di controllo dell'immagine, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Conferma LCD], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Nota --

Quando [Conferma LCD] è impostato su [Mantieni], l'immagine visualizzata può anche essere ingrandita (☞P.53) o cancellata (☞P.55).

Uso della funzione di riduzione automatica zoom (Imm. Zoom Digit.)

Questa funzione consente di ritagliare e registrare un'immagine scattata. Il zoom digitale convenzionale ingrandisce una porzione di un'immagine ad un ingrandimento determinato. Tuttavia, la funzione di riduzione automatica zoom salva la porzione ritagliata senza deterioramento della qualità dell'immagine. La dimensione di registrazione delle immagini cambia a seconda dell'ingrandimento della funzione di riduzione automatica zoom.
La funzione di riduzione automatica zoom è disponibile solo impostando [Qualità/Dim.Imm.] su 3648 × 2736. (☞P.72)

Impostazioni disponibili

Impostazioni disponibili	Descrizione
Normale *Impostazione predefinita	Per registrare l'immagine con le dimensioni impostate con [Qualità/Dim.Imm.].
Rid Auto	Per ridimensionare automaticamente l'immagine e registrare l'immagine così ottenuta.

 Nota --

Lo zoom digitale viene abilitato quando [Qualità/Dim.Imm.] è impostato su una dimensione diversa da 3648 × 2736.

Ingrandimento zoom e dimensioni dell'immagine registrata

Ingrandimento zoom	Dimensioni dell'immagine
7,1 volte	3648 × 2736 (10M)
7,1 × 1,1 volte	3264 × 2448 (8M)
7.1 × 1,4 volte	2592 × 1944 (5M)
7,1 × 1,8 volte	2048 × 1536 (3M)
7,1 × 2,9 volte	1280 × 960 (1M)
7,1 × 5,7 volte	640 × 480 (VGA)

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Imm. Zoom Digit.], quindi premere il tasto ▶.

3 **Premere il tasto ▲▼ per selezionare [Rid Auto].**

4 **Premere il tasto ADJ./OK.**

5 **Mantenere ruotato il selettore di zoom verso [♠] (Telefoto) fino a raggiungere il massimo ingrandimento consentito sulla barra dello zoom, quindi rilasciare momentaneamente il selettore e ruotare nuovamente verso [♠].**

- Ogni volta che si porta il selettore di zoom verso [♠], l’immagine viene ridimensionata di un incremento.
- Le dimensioni dell’immagine registrata sono indicate sopra la barra dello zoom.

Attenzione ---

Questa funzione non è disponibile durante le riprese nel modo Multi-scatto, o quando il modo Scena è impostato su [Modo Corr Obl]. Se si imposta [Rid Auto] in queste situazioni, verrà attivato lo zoom digitale in luogo di tale funzione.

Assegnazione di una funzione al tasto ADJ./OK (Reg. Tasto ADJ.)

Quando una funzione è stata assegnata al tasto ADJ./OK, è possibile visualizzare varie schermate di impostazioni di ripresa premendo un minor numero di tasti senza passare tramite il Menu Ripresa.
Le opzioni [Reg. Tasto ADJ.1] - [Reg. Tasto ADJ.4] possono essere utilizzate per associare una funzione della fotocamera al tasto ADJ./OK, che potrà quindi essere attivata premendo tale tasto.
Per informazioni sull'uso della modalità ADJ., vedere a P.64.

Impostazioni disponibili		Rif.
Off	*Impostazione predefinita per [Reg. Tasto ADJ.4]	-
Comp.Esp.	*Impostazione predefinita per [Reg. Tasto ADJ.1]	P.92
Bil. Bia.	*Impostazione predefinita per [Reg. Tasto ADJ.2]	P.94
ISO	*Impostazione predefinita per [Reg. Tasto ADJ.3]	P.97
Qualità (Qualità/Dim.Imm.)		P.72
Focus		P.74
Nitido		P.78
Espos.		P.77
Continuo		P.79
Rqdr Aut		P.84

Per assegnare una funzione a [Reg. Tasto ADJ.1] - [Reg. Tasto ADJ.4], attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Reg. Tasto ADJ.1], [Reg. Tasto ADJ.2], [Reg. Tasto ADJ.3] o [Reg. Tasto ADJ.4], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK

Modifica dell'impostazione della luce ausiliaria AF (AF Luce Ausil.)

La fotocamera consente di specificare se la luce ausiliaria AF deve essere attivata o meno durante le riprese in autofocus.
Quando [AF Luce Ausil.] è impostato su [On], la luce ausiliaria AF si accende durante le riprese in ambienti scarsamente illuminati, o in condizioni in cui è difficile misurare la distanza dell'autofocus.
Per modificare l'impostazione della luce ausiliaria AF, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [AF Luce Ausil.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Attenzione --

La luce ausiliaria AF potrebbe non accendersi anche se [AF Luce Ausil.] è impostato su [On] e l'ambiente circostante è scuro.

Visualizzazione ingrandita delle icone (Allga Icona Foto)

Le seguenti icone vengono ingrandite nella normale visualizzazione simboli (☞P.59).

Flash, Foto macro, Autoscatto, Bilanciamento del bianco, Fuoco, Compensazione dell'esposizione, Sensibilità ISO, Misuraz. esp., Riquadro Auto

Se le icone sono ingrandite, i seguenti elementi non verranno visualizzati:

Barra dello zoom/Barra di messa a fuoco, Stampa Data, Nitidezza, Densità del colore, Apert. Min. Fissa

Per ingrandire le icone sullo schermo, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Allga Icona Foto], dopodiché premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Modifica delle impostazioni di denominazione dei file (N. di Serie)

Quando si scatta una foto, questa viene memorizzata nella scheda di memoria SD oppure nella memoria interna, e le viene automaticamente assegnato un nome.
Quando si cambia la scheda di memoria SD, la fotocamera può essere impostata in modo che la numerazione continui in modo progressivo, partendo dal numero successivo a quello raggiunto sulla scheda precedente.

Impostazioni disponibili	
On (Numerazione progressiva)	Alle immagini viene automaticamente assegnato un numero di file nella forma "R" seguito da 7 cifre, da R0010001.jpg a R9999999.jpg. Con questa impostazione, la numerazione dei file prosegue in ordine progressivo anche in seguito alla sostituzione della scheda di memoria SD.
Off (Numerazione azzerata) *Impostazione predefinita	La numerazione dei file riprende per ogni scheda di memoria SD caricata. I nomi dei file sono compresi fra RIMG0001.jpg e RIMG9999.jpg. Una volta raggiunto il nome RIMG9999 non sarà più possibile aggiungere altri dati sulla scheda in questione.

Per modificare le impostazioni relative alla denominazione dei file, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [N. di Serie], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

Nota --

- Se si usa la memoria interna per il salvataggio dei dati, i file vengono numerati in ordine progressivo esattamente come se l'opzione [N. di Serie] fosse impostata su [Off].
- Se per il trasferimento delle immagini sul computer si utilizza RICOH Gate La (☞P.177), i file trasferiti verranno rinominati e salvati. Il file verrà salvato con il nome "RIMG****.jpg" (dove **** indica un numero) anche se [N. di Serie] è impostato su [On].
- Una volta raggiunto il nome RIMG9999 non sarà più possibile salvare altri file. In questo caso, sarà necessario trasferire i dati dalla scheda di memoria SD alla memoria interna del computer o a un supporto di archiviazione, e quindi formattare la scheda di memoria SD.

Impostazione della data e dell'ora (Imp. Data)

La fotocamera consente di scattare le foto con la data e l'ora in sovrimpressione.
Qui di seguito verrà illustrata la procedura di impostazione della data e dell'ora dal Menu di impostazione.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Imp. Data], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼◀▶ per impostare l'anno, il mese, il giorno e l'ora.

- Per incrementare o decrementare rapidamente l'impostazione, tenere premuto il tasto ▲▼.
- Premere il tasto ◀▶ per passare all'opzione successiva.

4 In [Formato], scegliere il formato della data e dell'ora.

5 Verificare le informazioni visualizzate sullo schermo, quindi premere il tasto ADJ./OK.

- Una volta terminata la procedura di impostazione della data e dell'ora, verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.

6 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

Nota ---

- Se si lascia la fotocamera senza batteria per una settimana circa, le impostazioni di data e ora verranno azzerate. Pertanto sarà necessario ripetere l'impostazione.
- Per mantenere le impostazioni di data e ora, inserire una batteria sufficientemente carica nella fotocamera e lasciarvela per più di due ore.

Modifica della lingua di visualizzazione (Language/言語)

La fotocamera consente di cambiare la lingua di visualizzazione dei testi sul monitor LCD.
Le impostazioni predefinite possono variare a seconda del luogo di acquisto della fotocamera.

Impostazioni disponibili
日本語 (giapponese)
English (inglese)
Deutsch (tedesco)
Français (francese)
Italiano
Español (spagnolo)
Русский (Russo)
简体中文 (cinese semplificato)
繁体中文 (cinese tradizionale)
한국어 (coreano)

Per modificare la lingua di visualizzazione, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Language/言語], quindi premere il tasto ▶.

- Verrà visualizzata la schermata di selezione della lingua.

3 Premere il tasto ▲▼◀▶ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Una volta terminata la procedura di impostazione della lingua, verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.

5 Premere il tasto MENU o il tasto ADJ./OK.

Modifica delle impostazioni di riproduzione per la visualizzazione sul televisore (Modo Uscita Vid.)

Collegando la fotocamera a un televisore per mezzo del cavo AV fornito in dotazione, si possono visualizzare i filmati e le immagini fisse sullo schermo del televisore. (☞P.132)
La fotocamera è impostata sul formato video NTSC (utilizzato nel Nord America e in altri paesi/aree) per il collegamento a televisori e altri apparecchi audiovisivi. Tuttavia, se l'apparecchio video da collegare utilizza il formato PAL (impiegato in Europa e in altri paesi), prima del collegamento è possibile impostare la fotocamera sul formato PAL.
Le impostazioni predefinite possono variare a seconda del luogo di acquisto della fotocamera.

Impostazioni disponibili
NTSC
PAL

Per modificare il formato video, attenersi alla seguente procedura.

1 Visualizzare il Menu di impostazione.

- Per informazioni sulla procedura, vedere a P.141.

2 Premere il tasto ADJ./OK ▼ per selezionare [Modo Uscita Vid.], quindi premere il tasto ▶.

3 Premere il tasto ▲▼ per selezionare l'impostazione desiderata.

4 Premere il tasto ADJ./OK.

- Una volta terminata la procedura di impostazione del formato video, verrà nuovamente visualizzato il Menu di impostazione.

Nota --

Questa fotocamera non è compatibile con il formato SECAM.

6 Trasferimento di immagini al computer

Le immagini delle schermate mostrate nelle pagine seguenti potrebbero essere differenti dalle immagini visualizzate sul proprio computer a seconda del sistema operativo.

Windows

Per Macintosh vedere a P.181.

Per trasferire le immagini a un computer è possibile adottare uno dei seguenti due metodi.

- È possibile utilizzare il software RICOH Gate La fornito in dotazione per trasferire automaticamente immagini multiple. Per utilizzare questo metodo, è necessario installare preventivamente il software dal CD-ROM Caplio Software fornito in dotazione.
- Tuttavia, è possibile trasferire le immagini anche senza utilizzare il software RICOH Gate La.

Attenzione ---

Non è possibile trasferire le immagini dalla fotocamera a computer con sistema operativo Windows 98 o 98 SE.

Nota ---

- Per informazioni dettagliate sulla procedura di trasferimento delle immagini dalla fotocamera al computer, consultare la “Guida dell’utente al software”, reperibile nel CD-ROM Caplio Software. Per informazioni sulla procedura di visualizzazione della “Guida dell’utente al software”, vedere a P.167.
- Il CD-ROM Caplio Software fornito in dotazione è compatibile con tutte le fotocamere digitali Ricoh R8 serie GR DIGITAL e Caplio.

Uso del CD-ROM Caplio Software

Dopo aver inserito il CD-ROM Caplio Software nell'unità CD-ROM, verrà automaticamente visualizzata la schermata di installazione.

Nome opzione	Descrizione	Rif.
Programma d'Installazione	Utilizzare questo pulsante per installare il software necessario per il trasferimento di immagini multiple e la modifica delle immagini.	P.166
Installing DeskTopBinder Lite	Utilizzare questo pulsante per installare DeskTopBinder Lite.	P.172
Visione del manuale utente (versione software)	Selezionare per visualizzare la "Guida dell'utente al software" (PDF).	P.167
Visione del contenuto del CD-ROM	Selezionare per visualizzare l'elenco dei file contenuti nel CD-ROM.	P.167

Attenzione --

Il Software Caplio è compatibile con le lingue sotto riportate. Il funzionamento non è garantito su sistemi operativi con lingue diverse dalle seguenti: inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese (tradizionale, semplificato), coreano.

Facendo clic su [Programma d'Installazione]: (☞P.169)

Verranno installati i seguenti programmi:

Software	Descrizione
RICOH Gate La	Consente di trasferire sul computer immagini multiple.
Irodio Photo & Video Studio	Consente di visualizzare, gestire o ritoccare le immagini scattate.
Driver USB	Utilizzato per collegare un modello precedente di fotocamera Ricoh a un computer con sistema operativo Windows 98 SE/Me/2000. Non disponibile con questa fotocamera.
Driver WIA	Utilizzato per collegare un modello precedente di fotocamera Ricoh a un computer con sistema operativo Windows XP/Vista. Non disponibile con questa fotocamera.

 Nota --

Insieme alla fotocamera viene fornito il software Irodio Photo & Video Studio, che consente di visualizzare e modificare le immagini su un computer. Per informazioni sull'uso di Irodio Photo & Video Studio, fare riferimento alla "Guida" in linea.
Per informazioni aggiornate su Irodio Photo & Video Studio, è possibile accedere alla pagina Web di Pixela Co., Ltd. (http://www.pixela.co.jp/oem/irodio/e/irodio_digitalphoto_videostudio/).

Facendo clic su [Installing DeskTopBinder Lite]: (☞P.172)

Verranno installati i seguenti programmi:

Software	Descrizione
DeskTopBinder Lite	Software utilizzato per la gestione di documenti professionali.
Driver USB	Utilizzato per collegare un modello precedente di fotocamera Ricoh a un computer con sistema operativo Windows 98 SE/Me/2000. Non disponibile con questa fotocamera.
Driver WIA	Utilizzato per collegare un modello precedente di fotocamera Ricoh a un computer con sistema operativo Windows XP/Vista. Non disponibile con questa fotocamera.

Nota --

- Per informazioni dettagliate su DeskTopBinder Lite, vedere: Guida introduttiva, Guida all'impostazione, Guida all'Auto Document Link e la Guida fornita con DeskTopBinder Lite.
- Per informazioni sull'uso di Auto Document Link, che verrà installato insieme a DeskTopBinder Lite, fare riferimento alla Guida di Auto Document Link.

Facendo clic su [Visione del Manuale Utente (versione software)]:

La "Guida dell'utente al software" (file in formato PDF) reperibile nel CD-ROM Caplio Software viene visualizzata sullo schermo del computer.
Se si dispone di Adobe Acrobat Reader, è sufficiente fare clic su [Visione del Manuale Utente (versione software)]. Per visualizzare il file PDF è necessario installare Acrobat Reader, se non è già presente sul computer. (☞P.174)

Facendo clic su [Visione del contenuto del CD-ROM]:

È possibile visualizzare i file e le cartelle presenti sul CD-ROM. Il CD-ROM, oltre al software installato facendo clic su [Programma d'Installazione], contiene anche i seguenti programmi. Questi software possono essere utilizzati su computer con sistema operativo Windows.
Per informazioni sull'installazione di Acrobat Reader, vedere a P.174.

Nota --

- Per informazioni dettagliate su Acrobat Reader, consultare la Guida di Acrobat Reader.
- Per installare solo Irodio Photo & Video Studio alone, fare doppio clic su "Irodio Photo & Video Studio.exe" nella cartella Irodio Photo & Video Studio.

Requisiti di sistema per l'uso del CD-ROM Caplio Software

Per poter utilizzare il CD-ROM Caplio Software, è necessario disporre di un computer con le seguenti caratteristiche.
Si prega di verificare le caratteristiche del computer in uso o di consultare il manuale del computer.

Sistemi operativi supportati	Windows 2000 Professional Windows Me Windows XP Home Edition/Professional Windows Vista
CPU	Windows 2000/Me/XP: Pentium® III 500 MHz o superiore Windows Vista: Pentium® III 1 GHz o superiore
Memoria	Windows 2000/Me/XP: almeno 256 MB Windows Vista: almeno 512 MB
Spazio libero su disco per l'installazione	almeno 160 MB
Risoluzione del monitor	1024 × 768 pixel o superiore
Colori del monitor	almeno 65.000 colori
Unità CD-ROM	Un'unità CD-ROM compatibile con un computer avente le caratteristiche sopra indicate
Porta USB	Una porta USB compatibile con i tipi di computer sopra indicati

Attenzione --

- Il CD-ROM Software Caplio non è compatibile con Windows 98/98 SE.
- Se il sistema operativo del computer in uso è stato aggiornato, la funzione USB potrebbe non operare correttamente, pertanto non è detto che sia supportata.
- Il software fornito potrebbe non funzionare correttamente nel caso in cui siano state apportate modifiche al sistema operativo, ad esempio tramite l'installazione di patch e pacchetti di aggiornamento.
- La fotocamera non può essere collegata a una porta USB aggiunta tramite sistemi di espansione tipo bus PCI o simili.
- Se utilizzato con un hub o altri dispositivi USB, il software potrebbe non funzionare correttamente.
- Per riprodurre filmati o file di grosse dimensioni si consiglia di utilizzare un computer con una disponibilità di memoria maggiore.

Installazione dei programmi per il trasferimento di immagini multiple e fotoritocco

Facendo clic su [Programma d'Installazione] vengono installati RICOH Gate La, Irodio Photo & VideoStudio e i driver USB e WIA .

***Attenzione* ---**

- Non installare il software mentre la fotocamera è collegata al computer tramite un cavo USB.
- Se è già stata eseguita l'installazione del software contenuto in un CD-ROM Caplio Software fornito insieme a un modello precedente, verrà visualizzato un messaggio indicante che è necessario disinstallare il software precedente prima di procedere all'installazione del software nuovo.
  Seguire le istruzioni visualizzate del messaggio e disinstallare il software precedente prima di installare quello nuovo. Le funzioni relative al vecchio modello rimarranno invariate.
  Se sul computer è presente DU-10, quest'ultimo verrà sostituito da Caplio Viewer, una versione aggiornata di DU-10. Se il vecchio software viene disinstallato prima della visualizzazione del messaggio, Caplio non verrà installato durante la procedura di installazione del nuovo software. (Per informazioni sulla disinstallazione del software, vedere a P.175.)
- Nel caso di Windows Vista, Windows XP o Windows 2000, per installare il software è necessario disporre dei privilegi di amministratore.
- RICOH Gate La non è compatibile con le applicazioni di rete. Utilizzare un'applicazione autonoma.

Di seguito è riportato un esempio di schermata di Windows XP.

1 Avviare il computer e inserire il CD-ROM Caplio Software nell'unità CD-ROM.

Sistemi operativi diversi da Windows Vista

- Verrà visualizzata la schermata di installazione.

Windows Vista

- Verrà visualizzata la schermata del programma di esecuzione automatica.
- Selezionare [Esegui Autorun.exe]. Verrà visualizzata la schermata di installazione.

2 Fare clic su [Programma d'Installazione].

Sistemi operativi diversi da Windows Vista

- Dopo alcuni istanti verrà visualizzata la finestra [Scegliere la lingua di installazione].

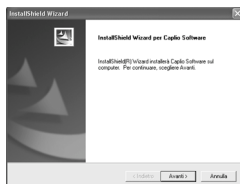
Windows Vista

- Verrà visualizzata una schermata di verifica per la gestione dell'account utente.
- Selezionare [Consenti] per richiedere l'accesso al computer. Dopo alcuni istanti verrà visualizzata la finestra [Scegliere la lingua di installazione].

3 Selezionare la lingua desiderata e fare clic su [OK].

- Verrà quindi visualizzata la schermata [InstallShield Wizard per Caplio Software].

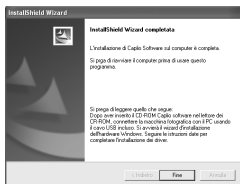
4 Fare clic su [Avanti].

- Verrà visualizzata la finestra [Scegliere la posizione di destinazione].

5 Verificare il percorso di destinazione e fare clic su [Avanti].

- Verrà visualizzata la schermata [Selezionare la cartella di programma].

6 Verificare il percorso di destinazione e fare clic su [Avanti].

- La procedura di installazione di Irodio Photo & Video Studio avrà inizio. Installare Irodio Photo & Video Studio seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.
  Prima che venga visualizzata la schermata successiva potrebbe passare del tempo, a seconda del computer in uso.

- Quando l'installazione di Irodio Photo & Video Studio sarà completata, verrà visualizzata una finestra di dialogo, in cui verrà comunicato che tutte le applicazioni software sono state installate.

7 Fare clic su [Fine].

- Verrà quindi visualizzata una finestra di dialogo per indicare che l'installazione di Caplio Software è stata completata.

8 Fare clic su [Fine].

9 Riavviare il computer.

- In seguito al riavvio del computer, verrà visualizzato un avviso di protezione di Windows.

10 Fare clic su [Sblocca] per RICOH Gate La for DSC.

Nota --

Il software può essere rimosso (disinstallato). (☞P.175)

Installazione di DeskTopBinder Lite

DeskTopBinder Lite è impiegato per la gestione di documenti aziendali. Oltre alle immagini fisse scattate con una fotocamera digitale, questo programma consente di gestire varie tipologie di documenti, ad esempio documenti digitalizzati tramite uno scanner, documenti creati con varie applicazioni e file d'immagine. È inoltre possibile salvare file di formato diverso in un unico documento.

Nota --

- Per informazioni dettagliate su DeskTopBinder Lite, vedere: Guida introduttiva, Guida all'impostazione, Guida all'Auto Document Link e la Guida fornita con DeskTopBinder Lite.
- Per informazioni sull'uso di Auto Document Link, che verrà installato insieme a DeskTopBinder Lite, fare riferimento alla Guida di Auto Document Link.

Di seguito è riportato un esempio di schermata di Windows XP.

1 Avviare il computer e inserire il CD-ROM Caplio Software nell'unità CD-ROM.

- Verrà visualizzata la schermata di installazione.

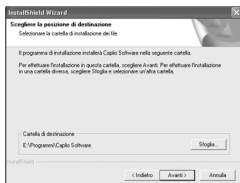
2 Fare clic su [Installing DeskTopBinder Lite].

- Dopo alcuni istanti verrà visualizzata la schermata [InstallShield Wizard per Caplio Software S].

3 Fare clic su [Avanti].

- Dopo alcuni istanti verrà visualizzata la finestra [Scegliere la posizione di destinazione].

4 Verificare il percorso di destinazione e fare clic su [Avanti].

- Verrà visualizzata la schermata [Selezionare la cartella di programma].

5 **Verificare il percorso di destinazione e fare clic su [Avanti].**

6 **Fare clic su [OK].**

7 **Fare clic su [DeskTopBinder Lite].**

- L'installazione di DeskTopBinder Lite avrà inizio.
- Installare DeskTopBinder Lite seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Quando verrà visualizzata la schermata di verifica dell'ID digitale, fare clic su [OK].

Attenzione ---

- DeskTopBinder Lite non può coesistere con una versione diversa di DeskTopBinder Lite, DeskTopBinder Professional o Job Binding. Prima di installare DeskTopBinder Lite, disinstallare queste applicazioni. I dati utilizzati in un'applicazione precedente possono essere salvati e utilizzati da DeskTopBinder Lite. Tuttavia, nel caso di DeskTopBinder Professional alcune funzioni non saranno più disponibili.
- Se la fotocamera collegata al computer è stata spenta e riaccesa mentre DeskTopBinder Lite era aperto, riavviare il computer con la fotocamera collegata.

Installazione di altre applicazioni software sul computer

Attenzione --

- Non installare il software mentre la fotocamera è collegata al computer tramite un cavo USB.
- Nel caso di Windows Vista, Windows XP o Windows 2000, per installare il software è necessario disporre dei privilegi di amministratore.

Acrobat Reader

Acrobat Reader è un software utilizzato per visualizzare il manuale di funzionamento (file PDF).
Se il computer in uso è dotato di sistema operativo Windows, è possibile procedere all'installazione di Acrobat Reader. Non è necessario installare Acrobat Reader se è già presente sul computer.

1 Avviare il computer e inserire il CD-ROM Caplio Software nell'unità CD-ROM.

- Verrà visualizzata la schermata di installazione.

2 Fare clic su [Visione del contenuto del CD-ROM].

- Verrà visualizzato l'elenco dei file presenti sul CD-ROM.

3 Fare doppio clic sulla cartella [Acrobat].

4 Fare doppio clic sulla cartella [Italian].

5 Fare doppio clic su [ar505ita] (ar505ita.exe).

- Verrà visualizzata una schermata di verifica per la gestione dell'account utente per Windows Vista. Selezionare [Continua].

6 Installare Acrobat Reader attenendosi alle istruzioni riportate nei messaggi visualizzati.

Disinstallazione delle applicazioni software

Attenzione --

- Nel caso di Windows Vista o Windows 2000/XP, per disinstallare il software è necessario disporre dei privilegi di amministratore.
- Se sono presenti altre applicazioni in esecuzione o dati da salvare, salvare i dati e chiudere le applicazioni prima di disinstallare.
- Se sono stati installati sia Irodio Photo & Video Studio che DeskTopBinder Lite e successivamente si procede alla disinstallazione di uno dei due programmi, la connessione fra fotocamera e computer potrebbe non riuscire. In questo caso, disinstallare sia [Caplio Software] sia [Caplio Software S], quindi installare solo il software richiesto.

Caplio Software

1 Fare clic su [Start] nella barra delle applicazioni di Windows.

2 Selezionare [Impostazioni]-[Pannello di controllo] ([Pannello di controllo] nel caso di Windows XP).

3 Fare doppio clic sull'icona [Aggiungi/Rimuovi applicazioni] (oppure sull'icona [Installazione applicazioni] nel caso di Windows XP).

4 Selezionare [Caplio Software] ([Caplio Software S] se è stato installato DeskTopBinder Lite), quindi fare clic su [Cambia/Rimuovi].

5 Confermare l'eliminazione del file e fare clic su [OK].

- Verrà quindi visualizzata la finestra di dialogo [È stato rilevato un file condiviso].

6 Selezionare la casella [Non visualizzare questo messaggio in futuro], quindi fare clic su [OK].

- Il processo di disinstallazione avrà inizio. Quando l'installazione sarà terminata, chiudere la finestra visualizzata.

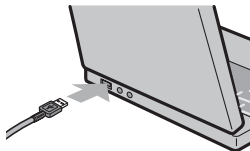
Irodio Photo & Video Studio

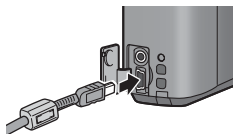
1. **Fare clic su [Start] nella barra delle applicazioni di Windows.**
2. **Selezionare [Impostazioni]-[Pannello di controllo] ([Pannello di controllo] nel caso di Windows XP).**
3. **Fare doppio clic sull'icona [Aggiungi/Rimuovi applicazioni] (oppure sull'icona [Installazione applicazioni] nel caso di Windows XP).**
4. **Selezionare [Irodio Photo & Video Studio], quindi fare clic su [Cambia/Rimuovi].**
5. **Confermare l'eliminazione del file e fare clic su [OK].**
   - Il processo di disinstallazione avrà inizio. Quando l'installazione sarà terminata, chiudere la finestra visualizzata.
6. **Riavviare il computer.**

Trasferimento di immagini con RICOH Gate La

In seguito all'installazione del software sul computer, collegare la fotocamera al computer.

1 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.

2 Connettere il cavo USB a una porta USB del computer.

3 Connettere il cavo USB al connettore USB della fotocamera.

- La fotocamera si accenderà e il computer leggerà automaticamente i file necessari.

4 Verrà avviato il software RICOH Gate La, che inizierà automaticamente a trasferire le immagini.

5 Al termine del trasferimento delle immagini, scollegare la fotocamera dal computer. (☞P.180)

- Per informazioni sull'uso di RICOH Gate La, consultare la "Guida dell'utente al software" (file PDF) contenuta nel CD-ROM allegato. (☞P.166)
- Se il trasferimento non viene avviato, riavviare il computer e ripetere le operazioni descritte ai punti 1 - 5.

Attenzione --

- Non inserire forzatamente il cavo USB nel connettore.
- Non applicare una forza eccessiva con il cavo USB connesso.
- Quando si utilizza il cavo USB, non muovere la fotocamera con il cavo USB.

Trasferimento di immagini senza RICOH Gate La

Le immagini possono essere trasferite dalla fotocamera al computer anche senza l'uso di applicazioni software.

1 **Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.**

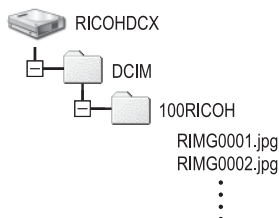
2 **Connettere il cavo USB accessorio a una porta USB del computer.**

3 **Connettere il cavo USB al connettore USB della fotocamera.**

- La fotocamera si accende.
- Il computer leggerà automaticamente i file necessari per riconoscere la camera come un'unità.
- Dopo questa preparazione, la fotocamera viene visualizzata come un'unità drive in [Risorse del computer].

Esempio di visualizzazione in Windows XP

4 **Dall'unità drive visualizzata, copiare un file nella posizione desiderata.**

- Nella figura a destra è illustrata la struttura delle cartelle sull'unità.
- Quando i contenuti della memoria interna sono visualizzati, il nome dell'unità drive è [RICOHDCI].

Esempio di visualizzazione in Windows XP

Attenzione ---

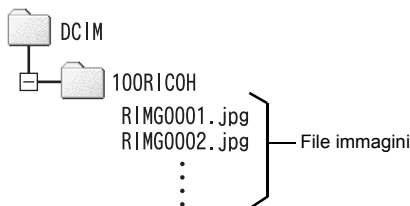
- Non spegnere la fotocamera o disconnettere il cavo USB durante il trasferimento delle immagini.
- Se nella cartella di destinazione esiste un file con lo stesso nome, verrà sovrascritto. Se non si desidera che il file venga sovrascritto, trasferire i dati in un'altra cartella, oppure rinominare il file alla destinazione.

Nota ---

Se è stata inserita una scheda di memoria SD nella fotocamera, verranno visualizzati i file in essa contenuti. Diversamente verranno visualizzati i file contenuti nella memoria interna.

Scaricamento delle immagini da una scheda di memoria SD---------------

È possibile scaricare immagini da una scheda di memoria al computer tramite uno slot per PC o lettore di schede. Quando si utilizza una scheda di memoria SD, a seconda del tipo di slot per schede PC card o lettore di schede, potrebbe essere necessario un adattatore per schede di memoria. Se la scheda di memoria SD può essere utilizzata nello slot per schede PC card, l'adattatore per schede di memoria non è richiesto.

- Le immagini vengono memorizzate nell'ordine di ripresa sulla scheda di memoria SD, come mostrato in figura.

Esempio di visualizzazione in Windows XP

Lettore di schede

Si tratta di un dispositivo che si collega a un computer e che è in grado di leggere i contenuti delle schede. Oltre al tipo di adattatore per schede di memoria, vi sono lettori di schede compatibili con vari tipi di schede, in cui è possibile caricare direttamente una scheda di memoria SD.

Utilizzare un lettore di schede di memoria compatibile con il sistema operativo del computer e con il formato della scheda di memoria SD.

Nota --

Se si collega la fotocamera o un lettore di schede a un computer e si visualizzano, modificano o salvano le immagini della scheda di memoria SD direttamente sul computer, potrebbe non essere più possibile riprodurre le immagini sulla fotocamera. Scaricare le immagini sul computer prima di visualizzarle, modificarle o salvarle.

Disconnessione della fotocamera dal computer

Quando si scollega la fotocamera dal computer, eseguire le seguenti operazioni. (Le figure riprodotte sono esempi relativi a Windows XP. I termini possono variare con altri sistemi operativi, ma le operazioni sono le stesse.)

1 Fare doppio clic sull'icona [Rimozione sicura dell'hardware] all'estrema destra della barra delle applicazioni.

2 Selezionare [Periferica di archiviazione di massa USB] e fare clic su [Disattiva].

3 Controllare che [Periferica di archiviazione di massa USB] sia selezionato e fare clic su [OK].

4 Fare clic su [Chiudi].

5 Scollegare il cavo USB.

Nota

- Se il cavo USB viene scollegato senza prima aver disabilitato la connessione, potrebbe essere visualizzata la schermata di rimozione non sicura di dispositivo. Si raccomanda di disattivare la connessione prima di disinserire il cavo USB.
- Non scollegare il cavo USB mentre è in corso un trasferimento di immagini. Assicurarsi che il trasferimento sia stato completato, disattivare la connessione, quindi scollegare il cavo.

Macintosh

Per Windows vedere a P.165.

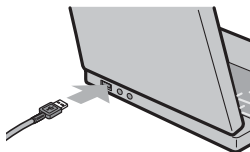
Questa fotocamera è compatibile con i seguenti sistemi operativi Macintosh.
- Mac OS 9.0 - 9.2.2
- Mac OS X 10.1.2 - 10.5.1

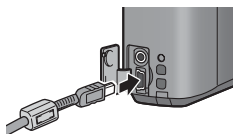
Attenzione --

Non è possibile trasferire le immagini dalla fotocamera a computer Macintosh con sistema operativo Mac OS 8.6.

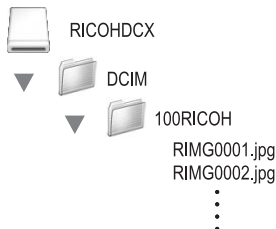
Trasferimento delle immagini al computer

1 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.

2 Connettere il cavo USB accessorio a una porta USB del computer.

3 Connettere il cavo USB al terminale USB della fotocamera.

- La fotocamera si accende.
- Il computer legge automaticamente i file necessari per riconoscere la camera come un'unità drive.
- Dopo questa preparazione, la fotocamera viene visualizzata come un'unità drive nel Desktop.

4 Dall'unità drive visualizzata, copiare un file nella posizione desiderata.

- La figura a destra mostra la configurazione della cartella nell'unità drive.
- Quando i contenuti della memoria interna sono visualizzati, il nome dell'unità drive è [RICOHDCI].

RIMG0001.jpg
RIMG0002.jpg
⋮

Attenzione --

- Non inserire forzatamente il cavo USB nel connettore.
- Non applicare una forza eccessiva con il cavo USB connesso.
- Quando si utilizza il cavo USB, non muovere la fotocamera con il cavo USB.

Disconnessione della fotocamera dal computer

1 **Trascinare l'unità visualizzata o l'icona del volume nel "Cestino".**

- Se viene visualizzata una finestra in cui si chiede di inserire la password dell'amministratore, digitare la password.

2 **Scollegare il cavo USB.**

Nota --

- È anche possibile fare clic su [Espelli] nel menu [Altro] in Mac OS 9 oppure nel menu [Archivio] in Mac OS X per disconnettere la fotocamera.
- Se il cavo USB viene scollegato senza prima aver disabilitato la connessione, potrebbe essere visualizzata la schermata di rimozione non sicura di dispositivo. Si raccomanda di disattivare la connessione prima di disinserire il cavo USB.
- Non scollegare il cavo USB mentre è in corso il trasferimento di immagini. Assicurarsi che il trasferimento sia stato completato, disattivare la connessione, quindi scollegare il cavo.
- Quando si collega la fotocamera a un computer Macintosh, nella scheda di memoria SD potrebbe essere creato un file "Finder .DAT/DS_Store", che verrà visualizzato come [File Non Corretto] sulla fotocamera. Se lo si desidera, è possibile eliminare questo file dalla scheda di memoria SD.

Risoluzione dei problemi

Messaggi di errore

Se sullo schermo LCD viene visualizzato un messaggio di errore, attuate le misure sotto riportate.

Messaggio di errore	Misure da adottare	Rif.
Inserire Scheda	La scheda non è stata inserita. Inserite una scheda.	P.27
Impostare Data.	La data non è stata impostata. Impostate la data.	P.162
Numero Massimo File Superato	È stato superato il numero limite di file. Utilizzate un'altra scheda.	P.160
File Non Corretto	La fotocamera non può visualizzare il file. Controllare i contenuti del file sul proprio computer e successivamente eliminare il file.	-
Memoria insufficiente. Continuare?	Dal momento che la scheda non dispone di sufficiente capacità, tutti i file non potranno essere memorizzati. Utilizzate un'altra scheda.	P.24
Protetto	State tentando di cancellare una immagine protetta.	P.123
Card Protetta da Scrittura.	La scheda è "bloccata (protezione da scrittura)". Sbloccate la scheda.	P.25
File non selezionabile per la stampa.	Questa immagine (ed esempio un filmato) non può essere selezionata per la stampa.	-
Memoria Insufficiente	Impossibile memorizzare le immagini. Assicuratevi che vi sia sufficiente spazio libero oppure cancellate alcune immagini.	P.55 P.143 P.144
	È stato superato il numero limite per la stampa. Selezionate una immagine ed impostate il numero a 0.	P.138
Formattare memoria interna	È divenuto necessario formattare la memoria interna.	P.144
Formattare scheda	La scheda non è formattata. Formattate la scheda con questa fotocamera.	P.143
Errore Scheda	Riformattate la scheda. Se lo stesso messaggio appare anche dopo la riformattazione, la scheda può essere difettosa. Non utilizzate più questa scheda.	P.143
Scrittura Dati In Corso...	È in atto la memorizzazione. Attendete che il processo di scrittura termini.	-
Nessun File	Non vi sono immagini che possano essere riprodotte.	-
Reg. Impossibile	Il numero di scatti residui è pari a zero. Inserite un'altra scheda o cambiate memoria.	P.24
Nessun file da ripristinare.	Non sono presenti file da ripristinare.	P.131

Risoluzione dei problemi della fotocamera

Alimentazione

Problema	Causa	Soluzione	Rif.
La fotocamera non si accende.	La batteria non è inserita, oppure è scarica.	Inserire correttamente la batteria ricaricabile oppure ricaricare la batteria.	P.27 P.26
	È stata inserita una batteria non idonea.	Utilizzare la batteria ricaricabile specificata. Non utilizzare batterie di tipo diverso da quello specificato.	P.23
	La fotocamera viene spenta automaticamente dalla funzione di spegnimento automatico.	Riaccendere la fotocamera.	P.29
	La batteria è stata inserita in senso inverso.	Orientarla correttamente.	P.27
La fotocamera si spegne durante l'uso.	La fotocamera è stata lasciata incustodita e inutilizzata, pertanto si è spenta automaticamente.	Riaccendere la fotocamera.	P.29
	La batteria si sta scaricando.	Caricare la batteria ricaricabile.	P.26
	È stata inserita una batteria non idonea (batteria al manganese o di altro tipo).	Utilizzare la batteria ricaricabile specificata. Non utilizzare batterie di tipo diverso da quello specificato.	P.23
La fotocamera non si spegne.	Anomalia di funzionamento della fotocamera.	Rimuovere la batteria e inserirla nuovamente.	P.27
La batteria è stata caricata completamente, ma: • viene visualizzato il simbolo della batteria, che indica che la carica è insufficiente. • La fotocamera si spegne.	È stata inserita una batteria non idonea.	Utilizzare la batteria ricaricabile specificata. Non utilizzare batterie di tipo diverso da quello specificato.	P.23
Impossibile caricare la batteria.	La batteria è giunta alla fine della sua vita utile.	Sostituirla con una batteria ricaricabile nuova.	P.27
La batteria si scarica velocemente.	Si sta utilizzando la batteria in ambienti con temperature molto alte o molto basse.	-	-
	Sono state scattate molte foto in ambienti bui o che richiedono l'utilizzo prolungato del flash.	-	-

Ripresa

Problema	Causa	Soluzione	Rif.
La fotocamera non scatta anche se si preme il tasto di scatto.	La batteria è scarica.	Caricare la batteria ricaricabile.	P.26
	La fotocamera è spenta o non è nel Modo di ripresa.	Premere il tasto di accensione per accendere la fotocamera oppure premere il tasto ▶ (Riproduzione) per selezionare il Modo di ripresa	P.29 P.50
	La fotocamera è in Modo di riproduzione.	Premere il tasto ▶ (Riproduzione) per selezionare il Modo di ripresa.	P.50
	Il tasto di scatto non è stato premuto completamente.	Premere il tasto di scatto sino in fondo.	P.34
	La scheda di memoria SD non è stata formattata.	Formattare la scheda.	P.143
	La scheda di memoria SD è piena.	Inserire un'altra scheda oppure cancellare le immagini non necessarie.	P.27 P.55
	La scheda di memoria SD è giunta alla fine della sua vita utile.	Inserire una nuova scheda di memoria SD.	P.27
	Il flash si sta caricando.	Attendere che il lampeggio del simbolo del flash si interrompa.	P.40
	La scheda di memoria SD è bloccata.	Sbloccate la scheda.	P.25
	La superficie dei contatti della scheda di memoria SD è sporca.	Pulire con un panno morbido e asciutto.	-
Impossibile visualizzare le immagini scattate.	Il tempo di controllo delle immagini è troppo breve.	Prolungare il tempo di controllo delle immagini.	P.154
Le immagini non vengono visualizzate sul display.	La fotocamera non è accesa, oppure il display è scuro.	Accendere la fotocamera, oppure regolare la luminosità del display.	P.29 P.145
	Il cavo VIDEO/AV è collegato alla fotocamera.	Scollegare il cavo VIDEO/AV.	-
	Il monitor è in modo synchro-monitor.	Premere il tasto DISP. per cambiare la visualizzazione.	P.59
La fotocamera non esegue la messa a fuoco anche se è impostata su autofocus.	Presenza di sporcizia sull'obiettivo.	Pulire l'obiettivo con un panno morbido e asciutto.	-
	Il soggetto non si trova al centro del campo di ripresa.	Eseguire la ripresa con il blocco della messa a fuoco.	P.34
	Il soggetto è di difficile messa a fuoco.	Eseguire la ripresa con il blocco della messa a fuoco o la messa a fuoco manuale.	P.34 P.75
Il riquadro al centro del display è di colore verde anche se l'immagine non è a fuoco.	La fotocamera non ha eseguito correttamente la messa a fuoco poiché il soggetto è troppo vicino.	Utilizzare la modalità Macro per scattare oppure allontanarsi leggermente dal soggetto.	P.39
L'immagine è sfocata.	La fotocamera si è mossa durante la pressione del tasto di scatto.	Impugnare la fotocamera mantenendo i gomiti serrati contro il corpo. Utilizzare un treppiede. Utilizzare la funzione di correzione tremolio della fotocamera.	P.32 P.100
	Durante le riprese in luoghi bui (ad esempio in interni), la fotocamera imposta dei tempi di esposizione lunghi, pertanto è facile che le immagini risultino "mosse".	Usare il flash. Aumentare la sensibilità ISO. Utilizzare la funzione di correzione tremolio della fotocamera.	P.40 P.97 P.100

Problema	Causa	Soluzione	Rif.
Il flash non scatta o non viene ricaricato.	Nelle seguenti condizioni il flash non può essere utilizzato: • Se è stata impostata la funzione riquadro automatico, riquadro bilanciamento del bianco o riquadro bilanciamento colore • In modo Multi-scatto • In Modalità Video In alcuni modi scena, il flash viene disattivato per impostazione predefinita.	Per utilizzare il flash, modificare le impostazioni o cambiare modalità.	P.40 P.84 P.85 P.87 P.79 P.104 P.196
	Il flash è impostato su Flash No.	Annullare l'impostazione Flash No.	P.40
	La batteria si sta scaricando.	Caricare la batteria ricaricabile.	P.26
Anche se si attiva il flash, l'immagine risulta scura.	La distanza dal soggetto è superiore a 2,0 metri in modalità telefoto o a 3,0 metri in modalità grandangolo.	Avvicinarsi al soggetto e riprovare a scattare.	P.40
	Il soggetto è scuro.	Correggere l'esposizione. (utilizzando la composizione dell'esposizione si modifica anche l'intensità del lampo del flash).	P.92
L'immagine è troppo luminosa.	La quantità di luce emessa dal flash non è corretta.	Allontanarsi leggermente dal soggetto o provare a illuminare il soggetto con un'altra sorgente luminosa anziché utilizzare il flash.	P.40
	Il soggetto è sovraesposto.	Correggere l'esposizione. Correggere il tempo di esposizione.	P.92 P.88
	La luminosità del display è stata impostata in modo scorretto.	Regolare la luminosità del display.	P.145
L'immagine è troppo scura.	La ripresa è stata eseguita in un luogo buio con l'impostazione Flash No.	Annullare l'impostazione Flash No.	P.40
	Il soggetto è sottoesposto.	Correggere l'esposizione. Impostare un tempo di esposizione lungo.	P.92 P.88
	La luminosità del display è stata impostata in modo scorretto.	Regolare la luminosità del display.	P.145
L'immagine presenta colori innaturali.	La ripresa è stata effettuata in condizioni che rendono difficoltoso il bilanciamento automatico del bianco.	Inserire un oggetto bianco nella composizione, oppure selezionare un'impostazione di bilanciamento del bianco diversa da auto.	P.94
Sul monitor non vengono visualizzate la data o le informazioni di memorizzazione.	La funzione di visualizzazione è impostata su Nessuna visualizzazione.	Premere il tasto DISP. per cambiare la visualizzazione.	P.59
La luminosità del display varia durante l'autofocus.	Ciò accade se si utilizza l'autofocus in ambienti bui, o se la luminosità circostante non rientra nel raggio dell'autofocus.	Ciò è normale.	-
Sull'immagine appaiono delle strisce verticali.	È un fenomeno che si verifica riprendendo un soggetto luminoso. Viene detto fenomeno dello "smear" (righe verticali nelle zone luminose).	Ciò è normale.	-

Riproduzione/Cancellazione

Problema	Causa	Soluzione	Rif.
Riproduzione impossibile, oppure la schermata di riproduzione non appare.	La fotocamera non è impostata in Modo di riproduzione.	Premere il tasto ▶ (Riproduzione).	P.50
	Il cavo VIDEO/AV non è stato collegato correttamente.	Ricollegarlo correttamente.	P.132
	L'impostazione selezionata per Modo Uscita Vid. non è corretta.	Impostare il formato corretto.	P.164
Impossibile riprodurre i contenuti della scheda di memoria SD, o la schermata di riproduzione non viene visualizzata.	Non è stata inserita una scheda di memoria SD, oppure è stata inserita una scheda di memoria SD non contenente immagini.	Inserire una scheda di memoria contenente delle immagini.	-
	Si sta cercando di effettuare la riproduzione da una scheda di memoria non formattata con questa fotocamera.	Inserire una scheda di memoria formattata con questa fotocamera e le cui foto siano state memorizzate con questa fotocamera.	P.27 P.143
	Si è cercato di riprodurre una scheda di memoria SD non registrata normalmente.	Inserire una scheda di memoria registrata in modo normale.	-
	La superficie dei contatti della scheda di memoria SD è sporca.	Pulire con un panno morbido e asciutto.	-
	Anomalia riguardante la scheda di memoria SD.	Provare a riprodurre le immagini memorizzate su un'altra scheda di memoria. Se non si verificano problemi, significa che la fotocamera funziona correttamente. In questo caso è la scheda ad avere dei problemi. Non utilizzarla.	-
Il display si è spento.	La batteria si sta scaricando.	Caricare la batteria ricaricabile.	P.26
	La fotocamera è stata lasciata incustodita e inutilizzata, pertanto si è spenta automaticamente.	Riaccendere la fotocamera.	P.29
La fotocamera non consente di eliminare un file.	Il file in questione è protetto da scrittura.	Disattivare la protezione.	P.123
	La scheda di memoria SD è bloccata.	Sbloccate la scheda.	P.25
Impossibile formattare la scheda di memoria SD.	La scheda di memoria SD è bloccata.	Sbloccate la scheda.	P.25

Altri problemi

Problema	Causa	Soluzione	Rif.
Impossibile inserire la scheda di memoria SD.	La scheda non è orientata correttamente.	Orientarla correttamente.	P.27
La fotocamera non funziona premendo i vari tasti.	La batteria si sta scaricando.	Caricare la batteria ricaricabile.	P.26
	Anomalia di funzionamento della fotocamera.	Premere il tasto di accensione per spegnere la fotocamera, quindi premere il tasto di accensione per riaccendere la fotocamera.	P.29
		Rimuovere la batteria e inserirla nuovamente.	P.27
La data non è corretta.	La data e l'ora non sono state impostate correttamente.	Impostare la data e l'ora corrette.	P.162
La data impostata è scomparsa.	La batteria è stata rimossa.	Se si lascia la fotocamera senza batteria per una settimana circa, l'impostazione della data si resetta. Occorre quindi ripetere la procedura di impostazione.	P.162
Lo spegnimento automatico non funziona.	La funzione di spegnimento automatico è impostata su [Off].	Impostare un intervallo di tempo per lo spegnimento automatico.	P.151
I suoni operativi non sono udibili.	Il volume dei suoni operativi è stato azzerato.	Utilizzare [Impostaz. Vol.] per regolare il volume su un impostazione diversa da Muto.	P.153
Le immagini non vengono riprodotte sullo schermo del televisore.	L'impostazione selezionata per Modo Uscita Vid. non è corretta.	Impostare il formato corretto.	P.164
	Il cavo AV non è collegato.	Collegare correttamente il cavo AV.	P.132
	Il televisore non è impostato correttamente su VIDEO IN.	Verificare che il televisore sia impostato correttamente su VIDEO IN.	-

Risoluzione dei problemi del software e del computer

Per informazioni dettagliate sul software, consultare la “Guida dell’utente al software” (file PDF).

Messaggi di errore con Windows XP Service Pack 2 e Windows Vista

Se il software della fotocamera digitale Ricoh viene utilizzato su un computer su cui è installato Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, durante l’attivazione del software o la connessione USB potrebbero essere visualizzati i seguenti messaggi di errore. In questo caso, fare riferimento alle indicazioni riportate di seguito.

Di seguito è riportato un esempio di schermata di Windows XP.

Se viene visualizzato questo messaggio di errore, attenersi alla seguente procedura:

1 **Controllare le informazioni riportate nel messaggio visualizzato per verificare che il software provenga da una fonte sicura e, successivamente, premere il tasto [Sblocca].**

Attenzione --

Se non è possibile riconoscere il programma, è necessario bloccarlo in quanto potrebbe trattarsi di un virus. Premere il tasto [Continua a bloccare] per evitare che il programma effettui la connessione ad Internet.

Se è stato premuto il tasto [Continua a bloccare]:

Seguire le istruzioni sotto riportate per controllare le impostazioni del firewall di Windows.

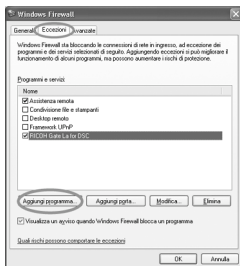
1 **Fare clic su [Start] e successivamente su [Pannello di controllo].**

2 Fare doppio clic su [Windows Firewall].

- Se l’opzione [Windows Firewall] non viene visualizzata, fare clic su [Cambia in visualizzazione classica] nell’angolo in alto a sinistra della finestra.

3 Fare clic sulla scheda [Eccezioni].

4 Controllare che il software sia in [Programmi e servizi].

5 Fare clic su [Aggiungi programma] per aggiungere il software che utilizza la rete.

Se si è premuto il tasto [Richiedi in seguito]:

Ad ogni avvio del programma verrà visualizzata la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows]. Quindi è possibile selezionare [Sblocca].

Caratteristiche tecniche

Numero dei pixel effettivi (fotocamera)		Circa 10 milioni di pixel
Sensore immagini		CCD da 1/2,3" (10,3 milioni di pixel totali)
Obiettivo	Lunghezza focale	4,95 - 35,4 mm (equivalente a 28 mm - 200 mm nel formato 35 mm)
	Apertura F	F3,3 - F5,2
	Distanza di ripresa	Riprese normali: Ca. 30 cm - ∞ (grandangolo) o 1,0 m - ∞ (tele) (dalla parte anteriore dell’obiettivo)
		Foto macro: Ca. 1 cm - ∞ (grandangolo), 25 cm - ∞ (tele) o 1 cm - ∞ (modo Macro Zoom) (dalla parte anteriore dell’obiettivo)
	Obiettivo	10 elementi in 7 gruppi (4 lenti asferiche con 5 superfici)
Ingrandimento zoom		Zoom ottico × 7,1, Zoom digitale x 4,8, riduzione automatica zoom ca. x 5,7 (immagine VGA)
Modalità di messa a fuoco		Multi AF (metodo CCD)/Spot AF (metodo CCD)/MF/Snap/∞ (con AF luce ausiliare)
Funzione anti-sfocatura		Stabilizzatore di immagine tramite movimento del sensore (CCD-shift)
Velocità di scatto	Foto	Da 8, 4, 2, 1 a 1/2000 di secondo (i limiti superiore e inferiore variano a seconda dei modi di ripresa e dei modi flash).
	Filmati	Da 1/30 a 1/2000 di secondo
Controllo dell’esposizione	Modalità di misurazione esposimetrica	Misurazione multipla (256 segmenti)/Media pesata al centro/ Misurazione spot (fotometria TTL-CCD)
	Modalità esposizione	AE programmato
	Compensazione dell’esposizione	compensazione manuale (da +2,0 a -2,0EV in incrementi di 1/3EV), funzione riquadro automatico (–0,5 EV, ±0, +0,5 EV)
Sensibilità ISO (Sensibilità di uscita standard)		Auto/Alta-Auto/ISO 64/ISO 100/ISO 200/ISO 400/ISO 800/ISO 1600
Modalità di bilanciamento del bianco		Auto/Esterni/Nuvoloso/Lamp. Incandescente/Lamp. Incandescente 2/Lamp. Fluorescente/Imp. Manuali/funzione di riquadro bilanciamento del bianco
Flash	Modo flash	Flash automatico (il lampo del flash viene emesso automaticamente in condizioni di scarsa illuminazione o quando il soggetto è in controluce)/ Flash O. Rossi/Flash Sì/Sincron. Flash/Flash Soft/Flash No
	Portata del flash integrato	Da 20 cm a 3,0 m ca. (grandangolo), da 25 cm a 2,0 m ca. (tele) (ISO Auto, dalla parte anteriore dell’obiettivo)
Display		LCD TFT da 2,7" in silicio amorfo trasparente, 460.000 pixel ca.
Modo di ripresa		Modo di ripresa Auto/Modo Scena(Ritratto/Volto/Sport/Paesaggio/ Notturna/Alta Sens./Macro Zoom/Bianco e Nero/Sepia/Modo Corr Obl/ Testo)/Modalità Le mie impostazioni/Modalità Video
Modo Qualità Immagine*1		F (Ottima), N (Normale)
Numero di pixel registrati	Foto	3648 × 2736, 3648 × 2432, 3264 × 2448, 2736 × 2736, 2592 × 1944, 2048 × 1536, 1280 × 960, 640 × 480
	Filmati	640 × 480, 320 × 240
	Testo	3648 × 2736, 2048 × 1536

Supporto di registrazione		Scheda di memoria SD, scheda di memoria SDHC, scheda MultiMedia, memoria interna (ca. 24 MB)
Capacità di registrazione dati	3648 × 2736	N: ca. 2097 KB/schermata, F: ca. 3591 KB/schermata
	3648 × 2432	F: ca. 2777 KB/schermata
	2736 × 2736	F: ca. 2594 KB/schermata
	3264 × 2448	N: ca. 1647 KB/schermata
	2592 × 1944	N: ca. 1052 KB/schermata
	2048 × 1536	N: ca. 649 KB/schermata
	1280 × 960	N: ca. 340 KB/schermata
	640 × 480	N: ca. 89 KB/schermata
Formato file di registrazione	Foto	JPEG (Exif Ver. 2.21)*2
	Filmati	AVI (compatibile con formato JPEG Open DML Motion)
	Formato di compressione	Compatibile con JPEG Baseline Format (foto e filmati)
Altre funzioni di ripresa		Cont./Cont.S/Cont.M, Autoscatto (tempi operativi: 10 secondi ca., 2 secondi ca.), scatti intervallati (intervallo di ripresa: da 5 secondi a 3 ore) in incrementi di 5 secondi*3, Riquadro colore, Apert. Min. Fissa, Spostamento puntatore AE/AF, Reg. 2 Formati, Istogramma, Visualizzazione della griglia, Allga Icona Foto
Altre funzioni di riproduzione		Visualizzazione elenco, Ingrandimento (massimo ×16), Riduzione, Compensazione Livello, Compensazione Bil. Bianco, Ritaglia
Interfaccia		USB 2.0 (USB ad alta velocità) Mini B, compatibile con Memoria di massa*4, uscita AV 1,0Vp-p (75 Ω)
Formato segnale video		NTSC, PAL
Alimentazione		Batteria ricaricabile DB-70 (3,6 V)
		Adattatore CA (AC-4f opzionale) 3,8 V
Consumo batterie*5		Tempo di utilizzo della batteria DB-70: 270 foto ca.
Dimensioni		102,0 mm (L) × 58,3 mm (H) × 26,1 mm (P) (escluse le parti sporgenti)
Peso		Fotocamera: 168 g ca. (esclusi batteria, scheda di memoria SD e cinghia a mano) Accessori: 23 g ca. (batteria e cinghia a mano)
Forma del foro di innesto del treppiede		1/4-20UNC
Tempo di mantenimento data		Una settimana ca.
Temperatura operativa		Da 0°C a 40°C
Umidità operativa		Massimo 85%
Temperatura di immagazzinamento		Da -20°C a 60°C

*1 Il modo qualità immagine che è possibile impostare varia a seconda della dimensione dell'immagine.

*2 Compatibile con DCF e DPOF. DCF è l'abbreviazione dello standard JEITA "Design rule for Camera File system" (non viene garantita la piena compatibilità con altri dispositivi).

*3 Il flash è impostato su [Flash No].

*4 La modalità Memoria di massa è supportata da Windows Me, 2000, XP, Vista, Mac OS 9.0 - 9.2.2, e Mac OS X 10.1.2 - 10.5.1.

*5 Il numero di scatti rimanenti è conforme allo standard CIPA e può variare a seconda delle condizioni di utilizzo. Questo numero ha un valore puramente indicativo.

Numero di immagini memorizzabili nella memoria interna/scheda di memoria SD

Nella tabella che segue è riportato il numero approssimativo di immagini registrabili nella memoria interna e su una scheda di memoria SD con le varie impostazioni di formato e di qualità delle immagini.

Modalità	Qualità delle immagini	Dimensioni dell'immagine	Memoria interna	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
Immagini fisse	F	3648 × 2736	6	63	128	247	503	989	2022
	N	3648 × 2736	11	111	224	431	878	1724	3524
	F	3648 × 2432	7	71	144	278	563	1107	2263
	F	2736 × 2736	8	85	171	330	668	1311	2681
	N	3264 × 2448	13	138	278	534	1078	2117	4327
	N	2592 × 1944	21	216	436	839	1707	3352	6852
	N	2048 × 1536	32	338	682	1313	2671	5246	10724
	N	1280 × 960	58	599	1208	2323	4726	9282	18973
	N	640 × 480	219	2227	4488	8632	15359	30159	61643
Testo		3648 × 2736	11	111	224	431	878	1724	3524
		2048 × 1536	32	338	682	1313	2671	5246	10724
Video	640 × 480 15Fot/Sec		36 s	6 min 7 s	12 min 19 s	23min 42 s	48min 13 s	99 min 8 s	193 min 30 s
	640 × 480 30Fot/Sec		18 s	3 min 5 s	6 min 14 s	11min 59 s	24min 23 s	50 min 10 s	97 min 55 s
	320 × 240 15Fot/Sec		1 min 10 s	11 min 57 s	24 min 5 s	46min 19 s	94min 11 s	193min 41 s	378 min 2 s
	320 × 240 30Fot/Sec		36 s	6 min 7 s	12 min 19 s	23min 42 s	48min 13 s	99 min 8 s	193 min 30 s

Nota --

- Il tempo di registrazione massimo indicato è il tempo di registrazione totale stimato. Il tempo di registrazione massimo per singola ripresa è di 90 minuti o il tempo necessario per registrare un file di 4 GB.
- Il numero di scatti rimanenti visualizzato sul display potrebbe differire dal numero di scatti effettivo. Ciò dipende dal soggetto.
- I tempi di registrazione dei filmati possono variare a seconda della capacità della destinazione di registrazione (memoria interna o scheda di memoria SD), delle condizioni di ripresa, del tipo e del produttore della scheda di memoria SD.
- Per riprese prolungate, si consiglia di utilizzare una scheda di memoria ad alta velocità.

Funzioni ripristinate ai valori predefiniti in seguito allo spegnimento della fotocamera

In seguito allo spegnimento della fotocamera, alcune funzioni vengono ripristinate al loro valore predefinito.
Nella tabella che segue sono elencate le funzioni che vengono riportate ai valori predefiniti in seguito allo spegnimento.

O : impostazione salvata × : ripristino dei valori predefiniti

	Function		Default Settings
Ripresa	Qualità/Dim.Imm.	O	N3648(10M)
	Fuoco	O	Multi AF
	Misuraz. esp.	O	Multi
	Nitidezza	O	Normal
	Modo Continuo	×	Off
	Intensità	O	Normal
	Riquadro Auto	×	Off
	Tempo Espos.	O	Off
	Intervallo	×	0s
	Stampa Data	O	Off
	Comp.Espos.	O	0.0
	Bil.Bianco	O	AUTO
	Sensibilità ISO	O	Auto
	Lim Ottur. Lento	O	1/8Sec.
	Corr.Trem.Fotoc.	O	On
	Reg. 2 Formati	O	Off
	Apert. Min. Fissa	×	Off
	Foto macro	×	Macro No
	Flash	O	Flash No
	Autoscatto	×	Auto-Timer No
	Massima luminosità	O	-
	Densità (Testo)	O	Normal
	Formato (Testo)	O	2048(3M)
	Formato Video (Modalità Video)	O	640
	Freq. Fotogrammi	O	30 Fot/Sec
Riproduzione	Regolazione del volume	O	-

O : impostazione salvata × : ripristino dei valori predefiniti

	Function		Default Settings
Imp.	Luminosità LCD	O	-
	Reg. Impost.	O	-
	Zoom Graduale	O	Off
	ISO Alto Auto	O	AUTO 400
	Dim. File Sec.	O	320[QVGA]
	Spegnimento Auto	O	1 Min.
	Suoni operat.	O	Tutto
	Impostaz. Vol.	O	■■□ (Medio)
	Conferma LCD	O	0.5 Sec.
	Imm. Zoom Digit.	O	Normale
	Reg.Tasto ADJ.1	O	Comp.Esp.
	Reg.Tasto ADJ.2	O	Bil. Bia.
	Reg.Tasto ADJ.3	O	ISO
	Reg.Tasto ADJ.4	O	Off
	AF Luce Ausil.	O	On
	Allga Icona Foto	O	Off
	N. di Serie	O	Off
	Imp. Data	O	-
	Language/言語	O	*
	Modo Uscita Vid.	O	*

* Le impostazioni predefinite possono variare a seconda del luogo di acquisto della fotocamera.

Informazioni sul Modo Scena

Le impostazioni di ripresa con il flash e il modo macro possono differire da quelle del modo di ripresa normale a seconda del modo Scena selezionato. Fare riferimento alla tabella sotto riportata.

Modo Scena	Flash	Foto macro
Ritratto	Impostazione iniziale: Flash No	Disabilitata
Volto	Impostazione iniziale: Flash No	Disabilitata
Sport	Impostazione iniziale: Flash No	Disabilitata
Paesaggio	Fisso su [Flash No]	Disabilitata
Notturna	[Flash Sì] è disabilitato	Disabilitata
	Impostazione iniziale: Auto	
Alta Sens.	Impostazione iniziale: Flash No	Abilitata
Macro Zoom	Impostazione iniziale: Flash No	Solo Foto macro
Bianco e Nero	Impostazione iniziale: Flash No	Abilitata
Sepia	Impostazione iniziale: Flash No	Abilitata
Modo Corr Obl	Impostazione iniziale: Flash No	Abilitata
Testo	Impostazione iniziale: Flash No	Abilitata

Menu Ripresa per Modo Scena

Impostazione	Ritratto	Volto	Sport	Paesaggio	Notturna	Alta Sensibilità	Macro Zoom	Bianco e Nero	Sepia	Modo Corr Obl	Testo	Rif.
Qualità/Dim.Imm.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	P.72
Densità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P.68
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P.72
Fuoco	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	-	P.74
Misuraz. esp.	-	-	-	-	-	-	O	-	-	O	-	P.77
Nitidezza	-	-	-	-	-	-	O	-	-	O	-	P.78
Modo Continuo	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	P.79
Intensità	-	-	-	-	-	-	O	-	-	O	-	P.83
Riquadro Auto	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	P.84
Tempo Espos.	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	P.88
Stampa Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	P.91
Comp.Espos.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	P.92
Bil.Bianco	O	-	O	O	O	O	O	-	-	O	-	P.94
Sensibilità ISO	-	O	-	-	-	-	O	-	-	O	-	P.97
Lim Ottur. Lento	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	P.99
Corr.Trem.Fotoc.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	P.100
Reg. 2 Formati	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	P.101
Apert. Min. Fissa	-	-	-	-	-	-	O	-	-	O	-	P.102

O Disponibile, - Non disponibile
Per informazioni dettagliate sulle opzioni, vedere a P.69.

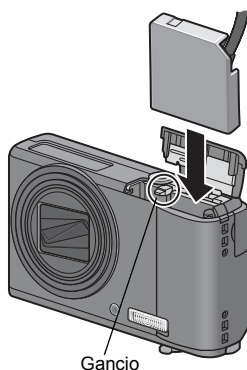
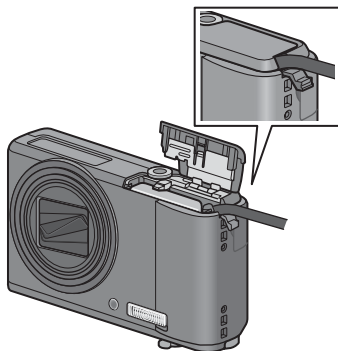
Informazioni sull'adattatore CA (in vendita separatamente)

L'uso dell'adattatore CA è consigliato quando si deve utilizzare la fotocamera per periodi prolungati, ad esempio durante la registrazione di un filmato, le riprese intervallate o la revisione delle immagini, o quando la fotocamera è collegata a un computer.

1 **Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.**

2 **Aprire il coperchio della batteria/scheda.**

3 **Inserire l'accoppiatore dell'adattatore CA.**

- In seguito all'inserimento, l'accoppiatore dell'adattatore CA verrà fermato tramite un gancio, come mostrato nella figura.

4 Aprire il coperchio di protezione del cavo di alimentazione (ingresso CC) e fare uscire il cavo.

5 Chiudere il coperchio della batteria/scheda.

6 Infilare la spina in una presa di corrente.

Attenzione ---

- Collegare il cavo CA e inserire a fondo la spina nella presa di corrente.
- Quando la fotocamera non è in uso, scollegare l'adattatore CA dalla fotocamera e dalla presa di corrente.
- Se si scollega l'adattatore CA dalla fotocamera o si stacca la spina dalla presa mentre la fotocamera è in uso, i dati potrebbero andare persi.
- Durante l'uso dell'adattatore CA potrebbe apparire il simbolo . Ciò tuttavia non indica un'anomalia di funzionamento, pertanto è possibile continuare a utilizzare normalmente la fotocamera.
- Quando si utilizza l'adattatore CA, non trasportare la fotocamera impugnandola per il cavo dell'adattatore CA.

Scollegamento dell'adattatore CA

Prima di scollegare l'adattatore CA verificare che la fotocamera sia spenta.

1 Scollegare la spina elettrica dalla presa.

2 Rimuovere l'accoppiatore dell'adattatore CA dalla fotocamera.

3 Chiudere il coperchio della batteria/scheda.

Uso della fotocamera all'estero

Adattatore CA (Modello AC-4f), caricabatterie (Modello BJ-7)

L'adattatore CA e il caricabatterie possono essere utilizzati nei paesi con reti di alimentazione a 100-240 V, 50 Hz/60 Hz.
Se si intende effettuare un viaggio in un paese che utilizza prese/spine di forma diversa, chiedere informazioni alla propria agenzia di viaggio per procurarsi un adattatore per le prese in uso nel paese di destinazione.
Non utilizzare trasformatori elettrici. Potrebbero danneggiare la fotocamera.

Garanzia

Questo prodotto è stato fabbricato per essere utilizzato nel paese in cui è stato acquistato. La garanzia è pertanto valida solo nel paese di acquisto della fotocamera.
Se si dovessero verificare guasti o di anomalie di funzionamento all'estero, l'utente non avrà diritto all'assistenza post-vendita o a rimborsi per le riparazioni effettuate.

Riproduzione su apparecchi televisivi in altre aree

La riproduzione può essere eseguita su apparecchi televisivi (o monitor) provvisti di terminale di ingresso video. A questo scopo utilizzare il cavo video fornito in dotazione.
Questa fotocamera è compatibile con i formati televisivi NTSC e PAL. Prima dell'utilizzo, sulla fotocamera selezionare il formato video corrispondente a quello del televisore che si intende utilizzare.
All'estero, impostare la fotocamera sul formato video locale.

Precauzioni per l'utilizzo

Precauzioni per l'utilizzo

- Questo prodotto è stato fabbricato per essere utilizzato nel paese in cui è stato acquistato. La garanzia è pertanto valida solo nel paese in cui la fotocamera è stata acquistata.
- In caso di malfunzionamento del prodotto mentre all'estero, il fabbricante non accetta alcuna responsabilità per la riparazione locale del prodotto o le spese che ne risultano.
- Fate attenzione a non lasciar cadere la fotocamera né sottoporla ad urti.
- Quando si trasporta la fotocamera, far attenzione a non urtarla contro altri oggetti. In particolare, far attenzione a non urtare l'obiettivo e il display.
- L'utilizzo continuo del flash potrebbe surriscaldare l'unità di scatto. Non utilizzare il flash in continuo, oltre quanto necessario.
- Non toccare il flash e distanziare l'unità di emissione del lampo da eventuali corpi estranei. In caso contrario si potrebbero verificare ustioni e incendi.
- Non utilizzare il flash in prossimità degli occhi. Ciò può causare impedimenti alla vista, soprattutto nei bambini.
- Non utilizzare il flash in prossimità del conducente di un veicolo, onde evitare il rischio di incidenti.
- Qualora siano utilizzate per lungo tempo, la batteria potrebbe surriscaldarsi. Evitare di toccare la batteria immediatamente dopo l'uso, onde evitare il rischio di ustioni alle dita.
- Nel caso in cui il display o il pannello sia esposto alla luce del sole, potrebbe sbiadirsi e le immagini diventare difficilmente visibili.
- Il display e il pannello possono contenere dei pixel che non rimangono sempre parzialmente o totalmente attivi. Inoltre, a causa delle caratteristiche dei display, la luminosità potrebbe diventare non uniforme. Non si tratta di guasti.
- Non esercitare una pressione eccessiva sulla superficie del display.
- In un ambiente in cui vi siano sbalzi improvvisi di temperatura, nella fotocamera potrebbe generarsi della condensa con conseguente rischio di annebbiamento della superficie di vetro o malfunzionamenti della fotocamera. In questo caso, mettere la fotocamera in un sacchetto, in modo tale da ridurre quanto più possibile gli sbalzi di temperatura. Estrarla dal sacchetto non appena la differenza di temperatura rispetto a quella atmosferica si riduca ad un valore abbastanza ridotto.
- Per evitare di danneggiare i connettori, non inserite corpi estranei nel microfono o nei forellini dell'altoparlante della fotocamera.

Condizioni che facilitano la formazione di condensa: -------------------------

- Quando si sposta la fotocamera da un ambiente ad un altro sottoponendola a forte sbalzo termico.
- Quando si lascia la fotocamera in luoghi umidi.
- Quando si sposta la fotocamera in un ambiente subito dopo che questo è stato riscaldato, oppure esponendola all'aria fredda di un condizionatore o di un apparecchio analogo.

Manutenzione e Custodia

Cura

- Impronte digitali o sporcizia che si depositassero sulla lente dell'obiettivo, possono compromettere la qualità delle immagini.
- Quando sulla lente dell'obiettivo appaiono impronte digitali o sporcizia, non strofinatela direttamente con le dita bensì utilizzate un soffiatore per rimuovere la sporcizia ed un panno morbido per rimuovere la polvere e le impronte.
- Dopo l'utilizzo su spiagge o in presenza di prodotti chimici, strofinate la fotocamera con particolare attenzione.
- Nell'improbabile evento che la fotocamera non funzioni correttamente, consultate un centro di riparazione Ricoh.
- La fotocamera è provvista di circuiti ad alta tensione. Essendo quest'ultima pericolosa, non smontate l'apparecchio per alcun motivo.
- Non lasciate che la fotocamera entri in contatto con sostanze volatili quali diluenti, benzina o pesticidi. Ciò potrebbe infatti comportare un decadimento nella qualità, il distacco della vernice e così via.
- La superficie del display è facilmente rigabile; non lasciate quindi che entri in contatto con oggetti duri.
- Pulire la superficie del display passandovi delicatamente un panno morbido contenente una piccola quantità di detergente per monitor disponibile in commercio.

Uso e Custodia

- Per la custodia e l'uso della fotocamera evitare le seguenti condizioni, in quanto potrebbero danneggiare la fotocamera.
  Molto caldi ed umidi, ovvero in presenza di notevoli escursioni di temperatura ed umidità.
  Molto polverosi, sporchi o sabbiosi.
  Sottoposti a notevoli vibrazioni.
  Sottoposti al prolungato e diretto contatto con prodotti vinilici, gomma o prodotti chimici, inclusa la naftalina o altri insetticidi, ecc.
  Sottoposti a forti campi magnetici (nelle vicinanze di monitor, trasformatori, magneti, ecc.)
- Rimuovere la batteria se non si prevede di utilizzare la fotocamera per periodi prolungati.

Nota di attenzione sulla cura della fotocamera

1. Ricordatevi sempre di spegnere la fotocamera.
2. Rimuovere la batteria prima di prendervi cura della vostra fotocamera.

Servizio postvendita

1. Questo prodotto è coperto da garanzia limitata. Nel corso del periodo di garanzia menzionato nel relativo Certificato di Garanzia fornito con la fotocamera, qualsiasi parte difettosa verrà riparata gratuitamente. In caso di malfunzionamenti della fotocamera, contattate il rivenditore presso il quale l'avete acquistata ovvero il centro di riparazione Ricoh a voi più prossimo. Preghiamo tuttavia di notare che il costo del recapito della fotocamera ai centro di riparazione Ricoh non verrà rimborsato.
2. L'apparecchio non è soggetto alla riparazione gratuita nei casi di seguito descritti, anche qualora il guasto si verifichi nel corso del periodo di garanzia:
   ① Il guasto si è verificato a causa della mancata osservanza di quanto specificato nel manuale operatore.
   ② Qualora il guasto sia la conseguenza di riparazioni, conversioni, smontaggio per pulizia, ecc. presso luoghi che non siano tra quelli specificati nel manuale operatore da noi designati per l'esecuzione di riparazioni.
   ③ Incendi, catastrofi naturali, cause di forza maggiore, fulmini, tensioni anomale, ecc.
   ④ Immagazzinamento scorretto (non conforme alle procedure riportate nel "Manuale d'istruzioni della fotocamera"), fuoriuscita di liquidi dalla batteria e di altri fluidi, formazione di muffe e manutenzione carente della fotocamera.
   ⑤ Immersione in acqua, contatto con alcol e altre bevande, penetrazione di sabbia o fango, urti, caduta della fotocamera o pressioni eccessive su di essa, e altre cause non naturali.
3. Una volta trascorso il periodo di garanzia, ogni spesa di riparazione, comprese quelle sostenute presso i centri di riparazione Ricoh, sarà a carico del Cliente.
4. Le riparazioni, pur se eseguite entro il termine di garanzia, saranno a pagamento nel caso in cui non venga esibito il documento di garanzia, oppure esso non sia provvisto del nome del punto vendita o della data di acquisto o, anche, nel caso in cui i dati inseriti siano stati alterati.
5. Verrà richiesta la corresponsione di un pagamento nel caso in cui, seppur entro il termine di garanzia, il cliente richieda una ispezione parziale o totale dell'apparecchio.
6. Solamente la fotocamera stessa è soggetta a garanzia; la garanzia non copre infatti gli accessori della fotocamera stessa quali la custodia, la cinghia e i prodotti di consumo (batterie).
7. A prescindere dal fatto che ciò avvenga entro il periodo gratuito di garanzia, non potremo essere ritenuti responsabili per qualsivoglia fattore contestuale all'insorgere del guasto dell'apparecchio (costi di ripresa, perdite dovute a profitti non realizzati, ecc.).
8. La garanzia è pertanto valida solo nel paese in cui la fotocamera è stata acquistata.
   * Le clausole di garanzia sopra riportate si riferiscono a riparazioni gratuite e pertanto non limitano i limiti legali del cliente.
   * Le intenzioni delle clausole sopra riportate sono altresì descritte nella scheda di garanzia fornita con la fotocamera.
9. Le parti essenziali per la manutenzione della fotocamera (cioè, i componenti necessari per mantenere in buono stato le funzioni e la qualità della fotocamera) saranno disponibili per un periodo pari a cinque anni dall'interruzione di utilizzo della fotocamera.
10. Qualora l'apparecchio risulti talmente danneggiato a causa della penetrazione di acqua o sabbia (sporcizia), di forti urti, di caduta, ecc. tali da fare ritenere impossibile il ripristino delle condizioni precedenti al danneggiamento, le relative riparazioni potranno non essere eseguite.

Nota --

- Prima di consegnare l'apparecchio per riparazioni, controllate il consumo delle batterie ed inoltre leggete nuovamente il manuale operatore (in particolare le sezioni relative all'utilizzo della fotocamera).
- In base al tipo di guasto, l'effettuazione delle riparazioni può richiedere alcuni giorni; vi preghiamo pertanto di verificare il tempo a vostra disposizione prima di consegnare l'apparecchio per la riparazione.
- Quando consegnate l'apparecchio per la riparazione, vi preghiamo di descrivere con il maggior numero possibile di dettagli la natura del guasto.
- Quando consegnate l'apparecchio per riparazione, rimuovete ogni accessorio che non sia direttamente interessato alla riparazione stessa.
- Prima di eseguire riprese (foto e filmati) di eventi importanti quali una cerimonia di matrimonio od un viaggio, vi raccomandiamo di verificare le condizioni della fotocamera eseguendo una ripresa di prova, nonché portare con voi il manuale dell'utilizzatore e batterie di scorta.
- La presente garanzia non copre la perdita dei dati salvati nelle scheda di memoria SD o nella memoria interna.

INFORMATION TO THE USER

USA FCC Part15 Class B

The equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, then user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. (FCC 15.105B)

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. (FCC 15.21)
Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for connection to a host computer in order to comply with FCC emission limits. (FCC 15.27)

COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT

Product Name: DIGITAL CAMERA
Model Number: R8
This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RICOH AMERICAS CORPORATION
5 Dedrick Place, West Caldwell NJ, 07006 Tel.: 1-800-225-1899

Note to Users in Canada

Note: This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

Remarque Concernant les Utilisateurs au Canada

Avertissement : Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS-SAVE THESE INSTRUCTIONS
DANGER-TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.

Indice

N

O

P

Q

R

S

T

V

Z

Numeri di telefono per il supporto in Europa

UK	(from within the UK)	02073 656 580
	(from outside of the UK)	+44 2073 656 580
Deutschland	(innerhalb Deutschlands)	06331 268 438
	(außerhalb Deutschlands)	+49 6331 268 438
France	(à partir de la France)	0800 91 4897
	(en dehors de la France)	+49 6331 268 439
Italia	(dall’Italia)	02 696 33 451
	(dall’estero)	+39 02 696 33 451
España	(desde España)	91 406 9148
	(desde fuera de España)	+34 91 406 9148

http://www.service.ricohpmmc.com/

Dal favore per l'ambiente, alla conservazione sino alla gestione ambientale

Ricoh, quale cittadina di questo insostituibile mondo, promuove con grande aggressività numerose attività in favore dell'ambiente e della relativa conservazione, allo scopo di contribuire al grande tema della sua gestione.

Allo scopo di ridurre il carico che le fotocamere digitali esercitano sull'ambiente, Ricoh è inoltre impegnata nella risoluzione di grandi tematiche quali il "Risparmio energetico attraverso la riduzione del consumo elettrico" e la "Riduzione delle sostanze chimiche nocive all'ambiente presenti nei prodotti".

All'insorgere di problemi

Per prima cosa, consultare la sezione "Risoluzione dei problemi" (☞P.183) di questo manuale. Se i problemi persistono, entrare in contatto con un rivenditore autorizzato Ricoh.

Sedi Ricoh	
RICOH COMPANY, LTD.	3-2-3, Shin-Yokohama Kouhoku-ku, Yokohama City, Kanagawa 222-8530, Japan http://www.ricoh.co.jp/r_dc
RICOH AMERICAS CORPORATION	5 Dedrick Place, West Caldwell, New Jersey 07006, U.S.A. 1-800-22RICOH http://www.ricoh-usa.com
RICOH INTERNATIONAL B.V. (EPMMC)	Oberrather Str. 6, 40472 Düsseldorf, GERMANY (innerhalb Deutschlands) 06331 268 438 (außerhalb Deutschlands) +49 6331 268 438 http://www.ricohpmmc.com
RICOH UK LTD. (PMMC UK)	(from within the UK) 02073 656 580 (from outside of the UK) +44 2073 656 580
RICOH FRANCE S.A.S. (PMMC FRANCE)	(à partir de la France) 0800 91 4897 (en dehors de la France) +49 6331 268 439
RICOH ESPANA, S.A. (PMMC SPAIN)	(desde España) 91 406 9148 (desde fuera de España) +34 91 406 9148
RICOH ITALIA S.p.A. (PMMC ITALY)	(dall'Italia) 02 696 33 451 (dall'estero) +39 02 696 33 451
RICOH HONG KONG LIMITED	21/F, One Kowloon, 1 Wang Yuen Street, Kowloon Bay, Hong Kong
Informazioni su Irodio Photo & Video Studio	
Nord America (Stati Uniti)	(Numero verde)+1-800-458-4029
Europe	Regno Unito, Germania, Francia e Spagna: (Numero verde)+800-1532-4865 Altri paesi: +44-1489-564-764
Asia	TEL: +63-2-438-0090
Cina	TEL: +86-21-5450-0391
Orario di lavoro: dalle 9:00 AM alle 5:00 PM	

Ricoh Company, Ltd.
Ricoh Building, 8-13-1, Ginza, Chuo-ku, Tokyo
104-8222, Japan
Marzo 2008

Stampato in Cina